



수력충전 2-2 해답 차례

1	▶ 네 자리 수	.....	2
2	▶ 곱셈구구	.....	10
3	▶ 길이 재기	.....	19
4	▶ 시각과 시간	.....	25
5	▶ 표와 그래프	.....	31
6	▶ 규칙 찾기	.....	35

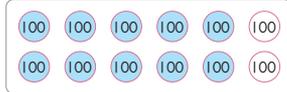




01 DAY 100이 10개인 수 알아보기 본문 12~15쪽

01 10

02 예



03 1000 / 1000

04 1000, 천

05 100

06 1000

07 400

08 500

09 300

10 1000

11 1000

12 3

13 100

14 10

15 4

16 1000

17 1000원

18 300

19 400원

20 20

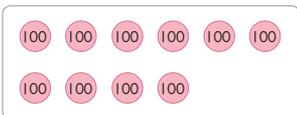
21 20마리

22 1000

23 1000번

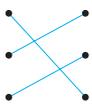
24 ㉞

25



26 서연

27



28 200원

29 50포인트

02 1000은 100이 10개인 수이므로 10개만큼 색칠합니다.

04 백 모형 10개는 천 모형 1개와 같습니다. 1000은 천이라고 읽습니다.

05 1000은 900보다 100 큰 수입니다.

06 1000은 800보다 200 큰 수입니다.

07 600보다 400 큰 수는 1000입니다.

08 1000은 500보다 500 큰 수입니다.

09 300보다 700 큰 수는 1000입니다.

12 1000은 997보다 3 큰 수입니다.

14 1000은 990보다 10 큰 수입니다.

15 1000은 996보다 4 큰 수입니다.

17 100이 10개이면 1000이므로 주호가 가지고 있는 돈은 1000원입니다.

19 1000은 600보다 400 큰 수입니다. 600원이 있으므로 1000원이 되려면 400원이 더 필요합니다.

21 1000은 980보다 20 큰 수입니다. 따라서 종이화 20마리를 더 접어야 합니다.

23 997보다 3 큰 수는 1000입니다. 따라서 줄넘기를 997번에서 3번 더 넘으면 모두 1000번 넘는 것입니다.

24 ㉞ 900보다 10 큰 수는 910입니다.

25 1000은 100이 10개인 수이므로 100을 10개 그립니다.

26 연석: 999보다 1 큰 수는 1000입니다.
서연: 400보다 500 큰 수는 900입니다.
영민: 960보다 40 큰 수는 1000입니다.

27 1000은 400보다 600 큰 수, 500보다 500 큰 수, 300보다 700 큰 수입니다.

28 100원짜리 동전 7개와 10원짜리 동전 10개는 모두 800원입니다. 따라서 1000원이 되려면 200원이 더 필요합니다.

29 1000은 950보다 50 큰 수입니다. 따라서 1000포인트가 되려면 950포인트에서 50포인트를 더 쌓아야 합니다.

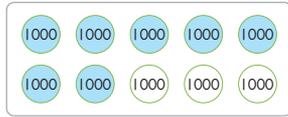
02 DAY

몇천 알아보기

본문 16~19쪽

01 7, 7

02 예



03 5000

04 6000

05 2000

06 8000

07 4000

08 7

09 5

10 9

11 삼천

12 육천

13 팔천

14 5000

15 9000

16 7000

17 3000

18 3000원

19 칠천

20 오천

21 4000

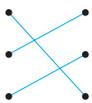
22 2000

23 6000

24 6000개

25 8000, 팔천

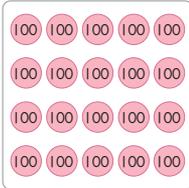
26



27 9000

28 4000원

29



30 7000개

04 1000이 6개이면 6000입니다.

05~07 1000이 ■개이면 ■000입니다.

08~10 ▲000은 1000이 ▲개인 수입니다.

11 ■000은 ■천이라고 읽습니다.
⇒ 3000은 삼천이라고 읽습니다.

14 ▲천은 ▲000이라고 씁니다.
⇒ 오천은 5000이라고 씁니다.

18 1000이 3개이면 3000입니다.
따라서 1000원짜리 지폐 3장은 3000원입니다.

20 5000은 오천이라고 읽습니다.

21 사천 ⇒ 4000

22 이천 ⇒ 2000

23 100이 10개이면 1000이므로 100이 60개이면 6000입니다.

24 100개씩 10상자는 1000개이므로 100개씩 60상자는 6000개입니다.

25 1000이 8개이면 8000이라 쓰고, 팔천이라고 읽습니다.

26 1000이 6개인 수: 6000(육천)
1000이 2개인 수: 2000(이천)
1000이 5개인 수: 5000(오천)

27 1000이 9개인 수는 9000이므로 ㉠에 알맞은 수는 9000입니다.

28 1000이 4개인 수는 4000이므로 영미네 가족이 낸 성금은 모두 4000원입니다.

29 2000은 100이 20개인 수이므로 100을 20개 그림니다.

30 100이 10개인 수는 1000이므로 100이 70개인 수는 7000입니다.
따라서 골프공은 모두 7000개입니다.

03 DAY

네 자리 수 알아보기

본문 20~23쪽

01 3, 6 / 3648, 삼천육백사십팔

02 4523

03 2109

04 1935

05 3604

06 8270

07 9, 5

08 3, 2, 6

09 6, 1, 8, 7

10 오천이백십팔

11 사천칠백이십

12 팔천이

13 6543

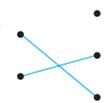
14 7409

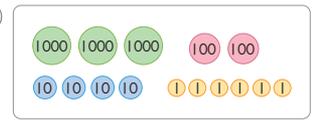
15 1056 16 5210 17 5210원

18 1, 2, 8 19 3, 5 / 8, 2

20 천팔백오십 21 연우 22 9045

23 1024 24 2172, 이천백칠십이

25 4, 9, 2, 3 26  27 ㉠

28 예  29 2750원

01 1000이 3개, 100이 6개, 10이 4개, 1이 8개
인 수는 3648입니다.
3648은 삼천육백사십팔이라고 읽습니다.

02 1000이 4개, 100이 5개, 10이 2개, 1이 3개
이면 4523입니다.

03 1000이 2개, 100이 1개, 10이 0개, 1이 9개
이면 2109입니다.

10 5(오) 2(이) 1 8(팔)
↓ ↓ ↓ ↓
천 백 십
⇒ 십의 자리 숫자는 1이므로 자리만 읽습니다.

11 일의 자리 숫자는 0이므로 읽지 않습니다.

12 백의 자리와 십의 자리 숫자는 0이므로 읽지 않습니다.

14 십의 자리는 읽지 않았으므로 0을 씁니다.

15 천의 자리는 자리만 읽었으므로 1을 쓰고, 백의 자리는
읽지 않았으므로 0을 씁니다.

17 1000이 5개, 100이 2개, 10이 1개인 수와 같으
므로 선진이가 가지고 있는 돈은 5210원입니다.

20 일의 자리 숫자는 0이므로 읽지 않습니다.

21 5607은 오천육백칠이라고 읽습니다.
오천육십칠은 5067을 읽은 것입니다.

22 백의 자리는 읽지 않았으므로 0을 씁니다.

23 천의 자리는 자리만 읽었으므로 1을 쓰고, 백의 자리
는 읽지 않았으므로 0을 씁니다.

25 4923은 1000이 4개, 100이 9개, 10이 2개,
1이 3개인 수입니다.

26 (1) 구천십육 ⇨ 9016, (2) 구천백육 ⇨ 9106
㉠ 9160은 구천백육십이라고 읽습니다.

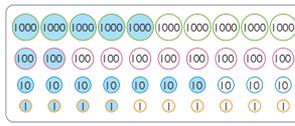
27 ㉠ 5401 ㉡ 5041
따라서 나타내는 수가 다른 하나는 ㉠입니다.

28 3246은 1000이 3개, 100이 2개, 10이 4개,
1이 6개인 수입니다.

29 1000원짜리 2장, 100원짜리 7개, 10원짜리 5개
는 모두 2750원입니다.

04 DAY

각 자리의 숫자가 나타내는 값 알아보기 본문 24~27쪽

01 예  02 2, 200

03 8000, 300, 60, 9 / 3, 6

04 5, 9 / 500, 90

05 3, 4 / 3000, 400, 8

06 4, 6, 0, 4 / 4000, 600, 4

07 6, 0, 5, 7 / 6000, 50, 7

08 60 09 7000 10 80

11 100 12 8000 13 5

14 3, 1, 8, 5 15 6, 2 16 800

17 4000 18 () (○) 19 소진

20 (○) () 21  에 ○표

22 3000, 90 / 3597 23 9276

24 9000, 90 25 5000, 80, 4

26 ⊕ 27 2408에 △표, 8219에 ○표

28 4, 7 / 7, 4

01 5274는 1000이 5개, 100이 2개, 10이 7개, 1이 4개인 수입니다.

02 5274에서 백의 자리 숫자는 2이고, 200을 나타냅니다.

08 1367에서 6은 십의 자리 숫자이므로 60을 나타냅니다.

09 7246에서 7은 천의 자리 숫자이므로 7000을 나타냅니다.

10 2581에서 8은 십의 자리 숫자이므로 80을 나타냅니다.

11 3109에서 1은 백의 자리 숫자이므로 100을 나타냅니다.

12 8030에서 8은 천의 자리 숫자이므로 8000을 나타냅니다.

13 9315에서 5는 일의 자리 숫자이므로 5를 나타냅니다.

16 4829에서 8은 백의 자리 숫자이므로 800을 나타냅니다.

17 4829에서 4는 천의 자리 숫자이므로 4000을 나타냅니다.

18 3582 1394
↳ 천의 자리 ⇨ 3000 ↳ 백의 자리 ⇨ 300

19 3582에서 3은 천의 자리 숫자이므로 3000을 나타내고, 1394에서 3은 백의 자리 숫자이므로 300을 나타냅니다.
따라서 숫자 3이 나타내는 값이 더 큰 수를 말한 사람은 소진입니다.

20 1490의 십의 자리 숫자는 9이고, 9215의 십의 자리 숫자는 1입니다.

21 2811, 8127, 5486
↳ 천의 자리 숫자

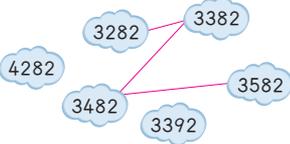
24 ⊕은 천의 자리 숫자이므로 9000을 나타내고, ⊖은 십의 자리 숫자이므로 90을 나타냅니다.

25 5184
↳ 천의 자리: 5000
↳ 백의 자리: 100
↳ 십의 자리: 80
↳ 일의 자리: 4
⇨ 5184 = 5000 + 100 + 80 + 4

26 ⊕ 400 ⊖ 4 ⊕ 4000 ⊖ 40
따라서 숫자 4가 나타내는 값이 가장 큰 수는 ⊕입니다.

27 1824 2408 8219 4286
↳ 800 ↳ 8 ↳ 8000 ↳ 80

28 남은 수 7과 4를 각각 백의 자리와 십의 자리의 빈칸에 써넣어 보면 주원이가 만들 수 있는 수는 6472와 6742입니다.

- 01 3000, 4000
- 02 4300, 4400, 4600, 4800
- 03 4800원 04 천, 백 05 10, 1
- 06 100
- 07 3000, 5000, 7000, 8000
- 08 3400, 5400, 7400, 9400
- 09 3300, 3400, 3500, 3700
- 10 5312, 5512, 5612, 5812
- 11 4230, 4250, 4270, 4280
- 12 1931, 1951, 1981, 1991
- 13 2123, 2125, 2126, 2127
- 14 7502, 7504, 7505, 7507
- 15 5200, 6200, 8200 16 7200
- 17 5320, 5520, 5720 18 3872
- 19 4530, 4550, 4560 20 4530
- 21 9434, 9435, 9436, 9438
- 22 3219 23 100 24 10
- 25 5400 26 6500
- 27 1000, 100 28 5156, 5176
- 29 
- 30 5190원, 6190원, 7190원

- 07~08 1000씩 뛰어 세면 천의 자리 수가 1씩 커집니다.
- 09~10 100씩 뛰어 세면 백의 자리 수가 1씩 커집니다.
- 11~12 10씩 뛰어 세면 십의 자리 수가 1씩 커집니다.
- 13~14 1씩 뛰어 세면 일의 자리 수가 1씩 커집니다.

- 16 $4200 - 5200 - 6200 - \underline{7200}$
㉠
- 18 $3572 - 3672 - 3772 - \underline{3872}$
㉠
- 20 10씩 2번 뛰어 세면 십의 자리 수가 2 커집니다.
⇒ $45\underline{1}0 - 45\underline{2}0 - 45\underline{3}0$
- 22 1씩 3번 뛰어 세면 일의 자리 수가 3 커집니다.
⇒ $32\underline{1}6 - 32\underline{1}7 - 32\underline{1}8 - 32\underline{1}9$
- 23 백의 자리 수가 1씩 커지므로 100씩 뛰어 센 것입니다.
- 24 십의 자리 수가 1씩 커지므로 10씩 뛰어 센 것입니다.
- 25 $5200 - 5300 - \underline{5400} - 5500 - 5600$
△
- 26 $3500 - 4500 - 5500 - \underline{6500} - 7500$
☆
- 27 ↓ 방향으로는 천의 자리 수가 1씩 커지므로 1000씩 뛰어 센 것입니다.
→ 방향으로는 백의 자리 수가 1씩 커지므로 100씩 뛰어 센 것입니다.
- 28 한 칸 건너 뛰어 20씩 커지는 규칙이므로 10씩 뛰어 세는 규칙입니다.
- 29 $3\underline{2}82 - 3\underline{3}82 - 3\underline{4}82 - 3\underline{5}82$
- 30 1000원씩 계속 저금한다면 1000씩 뛰어 센 것과 같습니다.
⇒ 6월 7월 8월 9월
 $4190 - 5190 - 6190 - 7190$

06 DAY

네 자리 수의 크기 비교하기

분문 32~35쪽

- 01 7 / 5, 8, 3 02 <, <
 03 1, 2 / 0 / 7, 6, 9 04 3104, 2512
 05 < 06 < 07 >
 08 > 09 > 10 <
 11 > 12 < 13 <
 14 < 15 > 16 작습니다
 17 () (○) 18 정재 19 (△) ()
 20 민서 21 (○) () (△)
 22  에 ○표 23 2200, 2130
 24 (△) () 25 수빈
 26 4350, 5000 27 6320
 28 8642, 2468 29 6, 7, 8, 9

02 천의 자리 수는 6으로 같으므로 백의 자리 수를 비교하면 $4 < 5$ 입니다.
따라서 6472가 6583보다 작습니다.

04 천의 자리 수를 비교하면 $3 > 2$ 이므로 3104가 가장 큰 수입니다.
2512와 2769의 백의 자리 수를 비교하면 $5 < 7$ 이므로 2512가 더 작습니다.
⇒ $3104 > 2769 > 2512$

05 $1324 < 1519$ 06 $2417 < 3023$
 $3 < 5$ $2 < 3$

07 $3252 > 3238$ 08 $1265 > 1264$
 $5 > 3$ $5 > 4$

09 $4613 > 4517$ 10 $1346 < 2264$
 $6 > 5$ $1 < 2$

11 $3519 > 3507$ 12 $5954 < 5958$
 $1 > 0$ $4 < 8$

13 $7002 < 7010$ 14 $6786 < 6986$
 $0 < 1$ $7 < 9$

15 수직선에서 오른쪽에 있을수록 더 큰 수입니다.
따라서 3240보다 3270이 더 오른쪽에 있으므로 3270이 더 큰 수입니다.

17 $5428 < 5517$ 18 $1980 > 1890$
 $4 < 5$ $9 > 8$

19 $2016 < 2100$ 20 $4274 > 4190$
 $0 < 1$ $2 > 1$

21~22 $8731 > 8720 > 8659$

23 $2130 < 2200$ 24 $1024 < 1050$
 $1 < 2$ $2 < 5$

25 도연: 4278, 수빈: 4716
 $4278 < 4716$ 이므로 더 큰 수를 말한 사람은 수빈입니다.

26 $1214 < 4100 < 4250 < 4350 < 5000$

27 $6320 < 7117 < 7205$ 이므로 6320번 버스를 타야 합니다.

28 $8 > 6 > 4 > 2$ 이므로 수 카드 4장을 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 네 자리 수는 8642이고, 가장 작은 네 자리 수는 2468입니다.

29 5246이 □130보다 백의 자리 수가 더 크므로 □안에는 5보다 큰 수가 들어가야 합니다.
⇒ 6, 7, 8, 9

07 DAY 단원 마무리 - 네 자리 수 본문 36~39쪽

- 01 1000, 천 02 8000, 팔천
- 03 2, 4, 0, 8 04 ㉠
- 05 **풀이과정** 예) 1000이 6개, 100이 7개, 10이 2개, 1이 9개인 수는 6729입니다. 6729는 육천칠백이십구라고 읽습니다. **답** 육천칠백이십구
- 06 6527, 7527, 9527
- 07 (1) < (2) > 08 2000+500+80+6
- 09 8222 10 ㉠ 11 5봉지
- 12 7056, 4278 13 선미
- 14 3349 15 1000, 1100
- 16 **풀이과정** 예) 천의 자리 숫자가 3, 일의 자리 숫자가 9인 네 자리 수이므로 3□□9입니다. 나머지 수 8, 5를 각각 빈칸에 넣어 만들 수 있는 수는 3859, 3589입니다. **답** 3859, 3589
- 17 300원 18 900 19 4개
- 20 **풀이과정** 예) 4853과 5253의 십의 자리와 일의 자리 숫자가 같으므로 1000씩 또는 100씩 뛰어 쉐 것입니다. 4853에서 1000씩 4번 뛰어 세면 8853이고 100씩 4번 뛰어 세면 5253이므로 100씩 뛰어 쉐 것입니다. **답** 100

02 1000이 8개인 수는 8000이고 팔천이라고 읽습니다.

03 2408

- 천의 자리 숫자는 2이고, 2000을 나타냅니다.
- 백의 자리 숫자는 4이고, 400을 나타냅니다.
- 십의 자리 숫자는 0입니다.
- 일의 자리 숫자는 8이고, 8을 나타냅니다.

⇒ 2408 = 2000 + 400 + 0 + 8

04 ㉠ 5009 ⇒ 오천구, 오천구십 ⇒ 5090

05 1000이 6개, 100이 7개, 10이 2개, 1이 9개인 수를 구해야 합니다.	50%
위에서 구한 수를 바르게 읽어야 합니다.	50%

06 1000씩 뛰어 세면 천의 자리 수가 1씩 커집니다.
⇒ 4527-5527-6527-7527-8527-9527

07 (1) $3957 < 4072$
└─3<4─┘

(2) $8326 > 8319$
└─2>1─┘

08 ■▲●★ = ■000 + ▲00 + ●0 + ★
 ⇒ 2586 = 2000 + 500 + 80 + 6

09 일의 자리 수가 1씩 커졌으므로 1씩 뛰어 쉐 것입니다.
 8217-8218-8219-8220-8221-8222
 따라서 ㉠에 알맞은 수는 8222입니다.

10 ㉠ 100이 10개인 수가 1000이므로 100이 40개인 수는 4000입니다.
 ㉡ 10이 100개인 수가 1000이므로 10이 400개인 수는 4000입니다.
 ㉢ 1000이 4개인 수는 4000입니다.
 ㉣ 10이 10개인 수가 100이므로 10이 40개인 수는 400입니다.
 따라서 ㉠, ㉡, ㉢은 4000, ㉣은 400이므로 나타내는 수가 다른 하나는 ㉣입니다.

11 5000은 1000이 5개인 수이므로 구슬 5000개를 사려면 구슬 5봉지를 사야 합니다.

12 4278 7056 1759
└─70 └─7000 └─700

따라서 숫자 7이 나타내는 값이 가장 큰 수는 7056, 가장 작은 수는 4278입니다.

13 4086 < 4104 < 5217이므로 가장 작은 수를 말한 사람은 선미입니다.

14 1000이 2개이면 2000
 100이 13개이면 1300 } ⇒ 3349
 10이 4개이면 40
 1이 9개이면 9

15 1343-2343-3343-4343에서 천의 자리 수가 1씩 커지므로 ↓ 방향으로 갈수록 1000씩 커 집니다. ⇒ 1000씩 뛰어 세기
 1243-2343-3443-4543에서 천의 자리 수와 백의 자리 수가 모두 1씩 커지므로 ↘ 방향으로 갈수록 1100씩 커집니다. ⇒ 1100씩 뛰어 세기

〈채점 기준〉

16	천의 자리 숫자와 일의 자리 숫자가 정해져 있으므로 $3□□9$ 형태의 수가 된다는 것을 보여 주어야 합니다.	50%
	나머지 수 카드 8, 5를 사용하여 조건에 알맞은 네 자리 수를 모두 만들어야 합니다.	50%

17 100원짜리 동전 6개는 600원이고 10원짜리 동전 10개는 100원이므로 모두 700원입니다.
 1000은 700보다 300 큰 수이므로 승우가 가진 금액 700원에서 1000원이 되려면 300원이 더 있어야 합니다.

18 천의 자리 숫자가 8, 백의 자리 숫자가 7, 십의 자리 숫자가 8, 일의 자리 숫자가 2인 네 자리 수는 8782입니다.
 8782에서 100씩 2번 뛰어 세면 8982입니다. 따라서 8982의 백의 자리 숫자 9는 900을 나타 냅니다.

19 6546과 $6□37$ 은 천의 자리 수가 6으로 같고 십의 자리 수가 $4 > 3$ 이므로 $6546 < 6□37$ 을 만족하려면 백의 자리 수 □에는 5보다 큰 수가 들어 가야 합니다.
 따라서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 6, 7, 8, 9의 4개입니다.

〈채점 기준〉

20	숫자가 변하지 않은 자리를 찾아 제외해야 합니다.	50%
	남은 뛰어 세기의 경우를 계산해 조건에 맞는 경우를 찾아봅니다.	50%



08 DAY

2의 단 곱셈구구

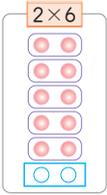
분문 42~45쪽

01 8

02 10

03 2

04



05 2

06 4 / 4

07 6 / 6

08 10 / 10

09 16 / 8, 16

10 2

11 14

12 8

13 18

14 12

15 8

16 8개

17 6

18 10개

19 14

20 14개

21 18

22 12쪽

23 2, 4, 8

24 6 / 8 / 5, 10



26 2, 8, 16

27 ④

28 18명

05 2×6 은 2×5 보다 2만큼 더 큼니다.06 $2 + 2 = 2 \times 2 = 4$ 07 $2 + 2 + 2 = 2 \times 3 = 6$ 08 $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times 5 = 10$ 09 $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times 8 = 16$ 10 $2 \times 1 = 2$ 11 $2 \times 7 = 14$ 12 $2 \times 4 = 8$ 13 $2 \times 9 = 18$ 14 $2 \times 6 = 12$ 16 $2 \times 4 = 8$ (개)18 $2 \times 5 = 10$ (개)20 $2 \times 7 = 14$ (개)22 $2 \times 6 = 12$ (쪽)23 2를 4번 더했으므로 $2 \times 4 = 8$ 입니다.

24 2개씩 3송이 $\Rightarrow 2 \times 3 = 6$
 2개씩 4송이 $\Rightarrow 2 \times 4 = 8$
 2개씩 5송이 $\Rightarrow 2 \times 5 = 10$

25 (1) $2 \times 7 = 14$
 (2) $2 \times 2 = 4$
 (3) $2 \times 6 = 12$

26 과자가 한 봉지에 2개씩 8봉지이므로
 $2 \times 8 = 16$ (개)입니다.

27 ① $2 \times 1 = 2$ ② $2 \times 3 = 6$ ③ $2 \times 6 = 12$
 ⑤ $2 \times 9 = 18$
 따라서 2의 단 곱셈구구의 곱이 아닌 것은 ④ 15입니다.

28 그림에서 짝짓는 놀이를 하는 학생은 2명씩 9쌍이므로 학생은 모두 $2 \times 9 = 18$ (명)입니다.

09 DAY

5의 단 곱셈구구

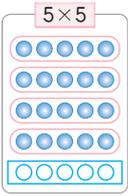
분문 46~49쪽

01 15

02 20

03 5

04



05 5

06 15 / 15

07 35 / 35

08 25 / 5, 25

09 40 / 8, 40

10 20

11 10

12 45

13 30

14 35

15 30

16 30장

17 15

18 20장

19 35

20 35명

21 40

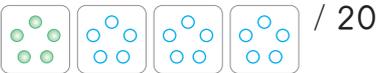
22 45명

23 2

24 9

25 예 / 3, 15

26



27 30

28 25

29 7, 35

05 5×5 는 5×4 보다 5만큼 더 큼니다.

06 $5 + 5 + 5 = 5 \times 3 = 15$

07 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 7 = 35$

08 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 5 = 25$

09 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 8 = 40$

10 $5 \times 4 = 20$

11 $5 \times 2 = 10$

12 $5 \times 9 = 45$

13 $5 \times 6 = 30$

14 $5 \times 7 = 35$

16 $5 \times 6 = 30$ (장)

18 $5 \times 4 = 20$ (장)

20 $5 \times 7 = 35$ (명)

22 $5 \times 9 = 45$ (명)

23 곱이 10이 되는 5의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 5 \times 2 = 10$

24 곱이 45가 되는 5의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 5 \times 9 = 45$

25 주어진 그림은 5개씩 3묶음이 됩니다.
 $\Rightarrow 5 \times 3 = 15$

26 5개씩 3묶음을 더 그림니다.
 \Rightarrow 5개씩 4묶음: $5 \times 4 = 20$

27 (지우개 6개의 길이)
 $=$ (지우개 1개의 길이) $\times 6$
 $= 5 \times 6 = 30$ (cm)

28 5씩 5번 뛰어 세면 $5 \times 5 = 25$ 입니다.

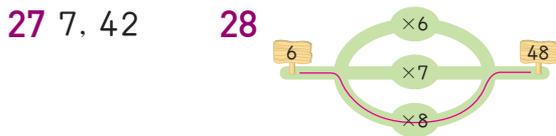
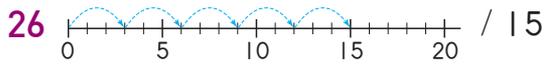
29 한 줄에 5개씩 7줄로 되어 있으므로 장식품은 모두 $5 \times 7 = 35$ (개)입니다.

10 DAY

3, 6의 단 곱셈구구

본문 50~53쪽

- 01 6 02 9 03 3
- 04 6 / 6, 18 / 4, 6
- 05 (왼쪽부터) 18, 4 / 6, 6 06 15 / 15
- 07 18 / 18 08 21 / 7, 21
- 09 36 / 6, 36 10 18 11 42
- 12 27 13 30 14 48
- 15 12 16 12개 17 24
- 18 27장 19 24 20 24개
- 21 36 22 54개 23 3, 9, 12
- 24 8 25 5



29 6, 3

04 $6 \times \blacksquare \Rightarrow 6 + 6 + \dots + 6$
└─┬─┘
 ■번

05 6의 단 곱셈구구에서 곱하는 수가 1씩 커지면 곱은 6씩 커집니다.

06 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 5 = 15$

07 $6 + 6 + 6 = 6 \times 3 = 18$

08 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 7 = 21$

09 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times 6 = 36$

10 $3 \times 6 = 18$

11 $6 \times 7 = 42$

12 $3 \times 9 = 27$

13 $6 \times 5 = 30$

14 $6 \times 8 = 48$

16 $3 \times 4 = 12(\text{개})$

18 $3 \times 9 = 27(\text{장})$

20 $6 \times 4 = 24(\text{개})$

22 $6 \times 9 = 54(\text{개})$

23 $3 \times 1 = 3, 3 \times 3 = 9, 3 \times 4 = 12$

24 곱이 24가 되는 3의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 3 \times 8 = 24$

25 곱이 30이 되는 6의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 6 \times 5 = 30$

26 3×5 이므로 3씩 5번 뛰어 센 모양을 수직선에 나타냅니다.
 $\Rightarrow 3 \times 5 = 15$

27 6개씩 7묶음이므로 사탕은 모두 $6 \times 7 = 42(\text{개})$ 입니다.

28 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$

29 3명씩 6줄 $\Rightarrow 3 \times 6 = 18$
 6명씩 3줄 $\Rightarrow 6 \times 3 = 18$

11 DAY

4, 8의 단 곱셈구구

분문 54~57쪽

- 01 16 02 20 03 4
- 04 8 / 8, 24 / 4, 8
- 05 (왼쪽부터) 24, 4 / 8, 8 06 8 / 8
- 07 40 / 40 08 24 / 6, 24
- 09 64 / 8, 64 10 12 11 16
- 12 28 13 36 14 72
- 15 16 16 16개 17 24
- 18 28개 19 32 20 32송이
- 21 56 22 64개
- 23 12, 16, 20 24 2
- 25 7 26 6, 48
- 27  28 4, 32

- 29 (위에서부터) 8, 24 / 4, 24 / 6, 24 / 3, 24

04 $8 \times \blacksquare \Rightarrow 8 + 8 + \dots + 8$
└─┬─┘
■번

05 8의 단 곱셈구구에서 곱하는 수가 1씩 커지면 곱은 8씩 커집니다.

06 $4 + 4 = 4 \times 2 = 8$

07 $8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times 5 = 40$

08 $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 6 = 24$

09 $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times 8 = 64$

10 $4 \times 3 = 12$

11 $8 \times 2 = 16$

12 $4 \times 7 = 28$

13 $4 \times 9 = 36$

14 $8 \times 9 = 72$

16 $4 \times 4 = 16(\text{개})$

18 $4 \times 7 = 28(\text{개})$

20 $8 \times 4 = 32(\text{송이})$

22 $8 \times 8 = 64(\text{개})$

23 $4 \times 3 = 12, 4 \times 4 = 16, 4 \times 5 = 20$

24 곱이 8이 되는 4의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 4 \times 2 = 8$

25 곱이 56이 되는 8의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 8 \times 7 = 56$

26 8씩 6번 뛰어 세면 $8 \times 6 = 48$ 입니다.

27 4×8 은 4씩 8묶음이므로 빈 접시에 ○를 4개씩 그립니다.

28 4상자에 들어 있는 떡은 모두 $8 \times 4 = 32(\text{개})$ 입니다.

29 만두를 3개씩, 4개씩, 6개씩, 8개씩 각각 묶어 봅니다.
 \Rightarrow 3개씩 묶으면 8묶음이므로 $3 \times 8 = 24$ 입니다.
 4개씩 묶으면 6묶음이므로 $4 \times 6 = 24$ 입니다.
 6개씩 묶으면 4묶음이므로 $6 \times 4 = 24$ 입니다.
 8개씩 묶으면 3묶음이므로 $8 \times 3 = 24$ 입니다.

12 DAY

7의 단 곱셈구구

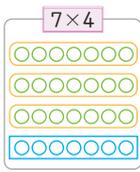
본문 58~61쪽

01 35

02 42

03 7

04



05 7

06 28 / 28

07 35 / 35

08 49 / 7, 49

09 56 / 8, 56

10 21

11 56

12 42

13 14

14 63

15 21

16 21개

17 35

18 14명

19 42

20 42자루

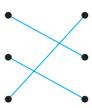
21 63

22 56마리

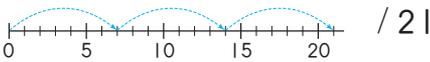
23 4

24 (위에서부터) 35, 14 / 56, 63

25

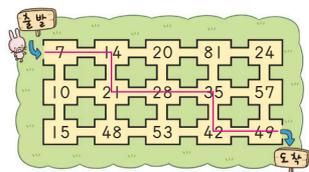


26



27 5, 35

28



05 7×4 는 7×3 보다 7만큼 더 큼니다.

06 $7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 4 = 28$

07 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 5 = 35$

08 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 7 = 49$

09 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 8 = 56$

10 $7 \times 3 = 21$

11 $7 \times 8 = 56$

12 $7 \times 6 = 42$

13 $7 \times 2 = 14$

14 $7 \times 9 = 63$

16 $7 \times 3 = 21$ (개)

18 $7 \times 2 = 14$ (명)

20 $7 \times 6 = 42$ (자루)

22 $7 \times 8 = 56$ (마리)

23 곱이 28이 되는 7의 단 곱셈구구를 찾아봅시다.
 $\Rightarrow 7 \times 4 = 28$

24 7의 단 곱셈구구를 외워 써 봅시다.
 $\Rightarrow 7 \times 5 = 35, 7 \times 2 = 14, 7 \times 8 = 56, 7 \times 9 = 63$

25 (1) $7 \times 6 = 42$ (2) $7 \times 7 = 49$ (3) $7 \times 4 = 28$

26 7씩 3번 뛰어 세면 $7 \times 3 = 21$ 입니다.

27 7장씩 5줄이므로 색종이는 모두 $7 \times 5 = 35$ (장)입니다.

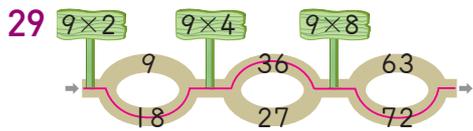
28 7의 단 곱셈구구의 값인 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49를 따라 선으로 이어 봅시다.

13 DAY

9의 단 곱셈구구

분문 62~65쪽

- 01 27 02 36 03 9
- 04 1 05 9 06 9
- 07 18 / 18 08 45 / 45 09 54 / 54
- 10 63 / 7, 63 11 27 12 81
- 13 54 14 36 15 72
- 16 63 17 54개 18 36
- 19 36권 20 45 21 45개
- 22 72 23 27개 24 4
- 25 18, 27, 45, 54 26 54
- 27 9, 63, 81 28 5, 45



30 3, 27

07 $9+9=9\times 2=18$

08 $9+9+9+9+9=9\times 5=45$

09 $9+9+9+9+9+9=9\times 6=54$

10 $9+9+9+9+9+9+9=9\times 7=63$

11 $9\times 3=27$

12 $9\times 9=81$

13 $9\times 6=54$

14 $9\times 4=36$

15 $9\times 8=72$

17 $9\times 6=54$ (개)

19 $9\times 4=36$ (권)

21 $9\times 5=45$ (개)

23 $9\times 3=27$ (개)

24 곱이 36이 되는 9의 단 곱셈구구를 찾아봅니다.
 $\Rightarrow 9\times 4=36$

25 9씩 뛰어 세므로 9의 단 곱셈구구를 외워 써 봅니다.

26 9 cm씩 6번 뛰었으므로 개구리가 뛴 전체 거리는
 $9\times 6=54$ (cm)입니다.

27 $9\times 1=9, 9\times 7=63, 9\times 9=81$

28 9개씩 5상자이므로 복숭아는 모두 $9\times 5=45$ (개)입니다.

29 $9\times 2=18, 9\times 4=36, 9\times 8=72$

30 그림은 모두 9장씩 3줄이므로
 $9+9+9=9\times 3=27$ (장)입니다.

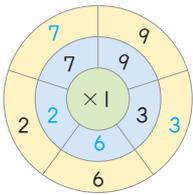
14 DAY

1의 단 곱셈구구와 0의 곱

본문 66~69쪽

- 01 3 02 4 03 5
- 04 어떤 수 05 (1) 0 (2) 0 06 4 / 4
- 07 0 / 0 08 9 / 9 09 0
- 10 2 11 5 12 0
- 13 0 14 7 15 0
- 16 6 17 6개 18 8
- 19 4개 20 0 21 0점
- 22 0 23 0개 24 0
- 25 5, 6
- 26 (위에서부터) 0, 0 / 8

27



- 28 ㉠, ㉡
- 29 22점

04 $1 \times (\text{어떤 수}) = (\text{어떤 수})$

05 (1) $0 \times (\text{어떤 수}) = 0$
 (2) $(\text{어떤 수}) \times 0 = 0$

06 $1 + 1 + 1 + 1 = 1 \times 4 = 4$

07 $0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0 \times 6 = 0$

08 $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 1 \times 9 = 9$

09 $0 \times 7 = 0$

10 $1 \times 2 = 2$

11 $1 \times 5 = 5$

12 $4 \times 0 = 0$

13 $0 \times 8 = 0$

14 $1 \times 7 = 7$

15 $9 \times 0 = 0$

17 $1 \times 6 = 6(\text{개})$

19 $1 \times 4 = 4(\text{개})$

21 $0 \times 4 = 0(\text{점})$

23 $5 \times 0 = 0(\text{개})$

24 $0 \times (\text{어떤 수}) = 0$

25 $1 \times (\text{어떤 수}) = (\text{어떤 수})$

26 0과 어떤 수 또는 어떤 수와 0의 곱은 항상 0입니다.
 또한 1과 어떤 수의 곱은 항상 어떤 수가 됩니다.

27 $1 \times 7 = 7, 1 \times 2 = 2, 1 \times 6 = 6, 1 \times 3 = 3$

28 $0 \times 8 = 0$
 ㉠ 0 ㉡ 8 ㉢ 7 ㉣ 0이므로 0×8 과 곱이 같은 것은 ㉠, ㉣입니다.

29 1등이 한 명도 없으므로 점수는 $5 \times 0 = 0(\text{점})$ 입니다.
 2등은 6명 있으므로 점수는 $3 \times 6 = 18(\text{점})$ 입니다.
 3등은 4명 있으므로 점수는 $1 \times 4 = 4(\text{점})$ 입니다.
 \Rightarrow (주성이네 반 달리기 점수의 합) $= 0 + 18 + 4 = 22(\text{점})$

15 DAY

곱셈표 만들기, 곱셈구구를 이용하여 문제 해결하기 본문 70~73쪽

- 01 4 02 7 03 8, 8
 04 같습니다 05 (위에서부터) 2, 4 / 3, 6
 06 (위에서부터) 15, 20 / 18, 24
 07 (위에서부터) 2, 4, 6 / 6, 12, 18 / 10, 20, 30
 08 (위에서부터) 6, 10, 14 / 9, 15, 21 / 12, 20, 28
 09 24 10 5, 40 11 8, 9, 72
 12 45 13 30 14 $2 \times 4 = 8$
 15 (○)() 16

×	3	4	5
3	9	12	15
4	12	16	20
5	15	20	25

- 17 3×5 18 24 19 24개
 20 42 21 30개

22~23

×	3	4	5	6	7	8
3	9	12	15	18	21	24
4	12	16	20	24	28	32
5	15	20	25	30	35	40
6	18	24	30	36	42	48
7	21	28	35	42	49	56
8	24	32	40	48	56	64

24 3×8 ,
 6×4 ,
 8×3

- 25  26 식 $7 \times 6 = 42$ 답 42명
 27 63살 28 23개

- 04 $2 \times 4 = 8$, $4 \times 2 = 8$ 이므로 2×4 와 4×2 의 곱은 같습니다.
 05 $2 \times 1 = 2$, $2 \times 2 = 4$
 $3 \times 1 = 3$, $3 \times 2 = 6$
 06 $5 \times 3 = 15$, $5 \times 4 = 20$
 $6 \times 3 = 18$, $6 \times 4 = 24$
 07 $1 \times 2 = 2$, $1 \times 4 = 4$, $1 \times 6 = 6$
 $3 \times 2 = 6$, $3 \times 4 = 12$, $3 \times 6 = 18$
 $5 \times 2 = 10$, $5 \times 4 = 20$, $5 \times 6 = 30$

- 08 $2 \times 3 = 6$, $2 \times 5 = 10$, $2 \times 7 = 14$
 $3 \times 3 = 9$, $3 \times 5 = 15$, $3 \times 7 = 21$
 $4 \times 3 = 12$, $4 \times 5 = 20$, $4 \times 7 = 28$
 12 5씩 9묶음 $\Rightarrow 5 \times 9 = 45$
 13 6의 5배 $\Rightarrow 6 \times 5 = 30$
 15 $4 \times 2 = 8$, $4 \times 3 = 12$
 17 5×3 과 3×5 는 곱이 15로 같습니다.
 18 4씩 6묶음 $\Rightarrow 4 \times 6 = 24$
 19 $4 \times 6 = 24$ (개)
 20 7의 6배 $\Rightarrow 7 \times 6 = 42$
 21 6의 5배 $\Rightarrow 6 \times 5 = 30$ (개)
 23 곱이 6씩 커지는 곱셈구구에 색칠합니다.
 24 $4 \times 6 = 24$ 이므로 곱이 24인 곱셈구구를 찾아봅니다.
 25 두 수를 바꾸어 곱해도 곱은 같습니다.
 $\Rightarrow 6 \times 5 = 5 \times 6 = 30$
 $8 \times 4 = 4 \times 8 = 32$
 $2 \times 9 = 9 \times 2 = 18$
 26 7명씩 6팀이므로 $7 \times 6 = 42$ (명)입니다.
 27 9의 7배 $\Rightarrow 9 \times 7 = 63$ (살)
 28 6개씩 3상자는 $6 \times 3 = 18$ (개)입니다.
 상자에 있는 초콜릿과 날개의 초콜릿은 모두
 $18 + 5 = 23$ (개)입니다.

16 DAY

단원 마무리 - 곱셈구구

본문 74~77쪽

01 15 02 4, 16 03 ④



05 **풀이 과정** 예 곱이 63이 되는 9의 단 곱셈구구를 찾아 보면 $9 \times 7 = 63$ 입니다. 따라서 □ 안에 알맞은 수는 7입니다. **답** 7

06

×	2	3	4	5	6	7	8
2	4	6	8	10	12	14	16
3	6	9	12	15	18	21	24
4	8	12	♥	20	24	28	32
5	10	15	20	25	30	35	40
6	12	18	24	30	36	42	48
7	14	21	28	35	42	49	56
8	16	24	32	40	48	56	64

07 $2 \times 8, 8 \times 2$ 08 >

09

72	9	45	24	5
27	40	8	54	49
16	81	18	48	64
30	36	56	32	42

10

	6	4	24
	5	7	35
30	28		

11 36개 12 ㉠, ㉡, ㉢ 13 $6 / 5, 4$

14

×	3	4	5	6	7	8	9
3	9	12	15	18	21	24	27
4	12	16	20	24	28	32	36
5	15	20	25	30	35	40	45

15 **풀이 과정** 예 $5 \times \square = 30$ 에서 곱이 30이 되는 5의 단 곱셈구구를 찾아보면 $5 \times 6 = 30$ 이므로 $\square = 6$ 입니다. 따라서 □ 안에는 6보다 작은 수가 들어가야 하므로 1, 2, 3, 4, 5로 모두 5개의 수가 들어갈 수 있습니다. **답** 5개

16 3점 17 19

18 **풀이 과정** 예 (귤의 수) = $6 \times 4 = 24$ (개), (사과의 수) = $5 \times 7 = 35$ (개)이므로 귤과 사과는 모두 $24 + 35 = 59$ (개)입니다. **답** 59개

19 $2 \times 4, 4 \times 0, 6 \times 3 / 33$

20 20장

<채점 기준>

05 9의 단 곱셈구구를 외워 $9 \times \square = 63$ 이 되는 곱셈을 찾아야 합니다.	80%
□ 안에 알맞은 수를 바르게 구해야 합니다.	20%

07 ♥ = $4 \times 4 = 16$ 이므로 곱이 16인 곱셈구구를 모두 찾아 봅니다. $\Rightarrow 2 \times 8 = 16, 8 \times 2 = 16$

08 $4 \times 8 = 32, 7 \times 3 = 21$
 $32 > 21$ 이므로 $4 \times 8 > 7 \times 3$ 입니다.

10 $4 \times 7 = 28, 6 \times 5 = 30, 5 \times 7 = 35$

11 개미 1마리의 다리는 6개이므로 개미 6마리의 다리는 모두 $6 \times 6 = 36$ (개)입니다.

14 곱이 25보다 큰 칸에 25는 포함되지 않습니다.

<채점 기준>

15 $5 \times \square = 30$ 을 만족하는 □를 먼저 구해야 합니다.	50%
$5 \times \square < 30$ 을 만족하는 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 구해야 합니다.	50%

16 2점짜리 0개: $2 \times 0 = 0$ (점),
1점짜리 3개: $1 \times 3 = 3$ (점),
0점짜리 2개: $0 \times 2 = 0$ (점)
 $\Rightarrow 0 + 3 + 0 = 3$ (점)

17 $7 \times 5 = 35, 9 \times 6 = 54 \Rightarrow 54 - 35 = 19$

<채점 기준>

18 귤과 사과의 수를 각각 구해야 합니다.	50%
귤과 사과의 수의 합을 구해야 합니다.	50%

19 $1 \times 2 = 2, 2 \times 4 = 8, 3 \times 0 = 0, 4 \times 0 = 0,$
 $5 \times 1 = 5, 6 \times 3 = 18$
 $\Rightarrow 2 + 8 + 0 + 0 + 5 + 18 = 33$

20 6묶음 중 2묶음을 주었으므로 4묶음이 남아 있습니다. 따라서 성찬이에게 남은 딱지 수는 5장씩 4묶음이므로 $5 \times 4 = 20$ (장)입니다.

17
DAY

cm보다 더 큰 단위 알아보기 본문 80~83쪽

01 1 m 1 m 1 m 02 |, |미터2 m 2 m 2 m 03 40 cm3 m 3 m 3 m 04 40, 40

05 300 cm 06 300 cm 07 5 m

08 2 m 09 1 m 32 cm

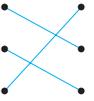
10 1 m 32 cm 11 510 cm 12 490 cm

13 15 미터 14 4 미터 28 센티미터

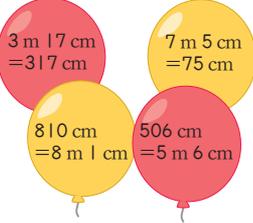
15 6 미터 9 센티미터

16 200, 2, 2, 60

17 4, 400, 425 18 (△)(○)

19  20 () 21 cm(×)
()

22 m 23 cm

24  25 (1) =

(2) >

26 137 cm

27 석현

05 1 m = 100 cm이므로 3 m = 300 cm입니다.

07 100 cm = 1 m이므로 500 cm = 5 m입니다.

08 100 cm = 1 m이므로 200 cm = 2 m입니다.
따라서 침대 긴 쪽의 길이는 2 m입니다.09 132 cm = 100 cm + 32 cm
= 1 m + 32 cm
= 1 m 32 cm11 5 m 10 cm = 5 m + 10 cm
= 500 cm + 10 cm = 510 cm12 4 m 90 cm = 4 m + 90 cm
= 400 cm + 90 cm = 490 cm

13~15 m는 '미터', cm는 '센티미터'라고 읽습니다.

18 1 m = 100 cm이므로 연필의 길이는 1 m보다
짧고, 버스의 길이는 1 m보다 깁니다.19 100 cm = 1 m
⇒ 400 cm = 4 m, 800 cm = 8 m,
300 cm = 3 m20 542 cm = 500 cm + 42 cm
= 5 m + 42 cm
= 5 m 42 cm21~23 공책, 우산의 길이는 cm 단위가 알맞고,
방문의 높이는 m 단위가 알맞습니다.24 3 m 17 cm = 317 cm, 7 m 5 cm = 705 cm,
810 cm = 8 m 10 cm, 506 cm = 5 m 6 cm25 (1) 700 cm = 7 m
(2) 960 cm = 9 m 60 cm
⇒ 9 m 60 cm > 9 m 9 cm27 미서: 1 cm짜리 10개는 10 cm입니다.
석현: 10 cm짜리 10개는 100 cm이므로 1 m입
니다.

18 DAY

자로 길이 재기

본문 84~87쪽

- 01 () (○) 02 0 03 0, 150
- 04 1, 50 05 109 cm 06 1 m 9 cm
- 07 1 m 2 cm 08 1 m 7 cm 09 160 cm
- 10 1 m 60 cm 11 1 m 70 cm 12 2, 10
- 13 112 14 196 / 2, 1
- 15 140 / 1, 40
- 16 165, 1, 65
- 17 혜경 18 104 cm 19 1 m 4 cm
- 20 서희 21 1 m 35 cm
- 22 1 m 95 cm, 470 cm, 1 m 8 cm, 500 cm
- 23 혜빈

01 길이가 1 m보다 긴 것은 곧은 자보다는 줄자를 사용하는 것이 더 편리합니다.

04 $150 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 1 \text{ m } 50 \text{ cm}$

06 $109 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 1 \text{ m } 9 \text{ cm}$

07 $102 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 1 \text{ m } 2 \text{ cm}$

08 ↓로 표시한 곳의 눈금을 읽으면
 $107 \text{ cm} = 1 \text{ m } 7 \text{ cm}$ 입니다.

10 $160 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 60 \text{ cm} = 1 \text{ m } 60 \text{ cm}$

11 눈금이 170이므로 리본의 길이는
 $170 \text{ cm} = 1 \text{ m } 70 \text{ cm}$ 입니다.

12 눈금이 210이므로 밧줄의 길이는
 $210 \text{ cm} = 2 \text{ m } 10 \text{ cm}$ 입니다.

13 눈금이 112이므로 112 cm입니다.

14 $201 \text{ cm} = 200 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 2 \text{ m } 1 \text{ cm}$

15 $140 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 40 \text{ cm} = 1 \text{ m } 40 \text{ cm}$

16 $165 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 65 \text{ cm} = 1 \text{ m } 65 \text{ cm}$

17 눈금이 115를 가리키므로 115 cm입니다.
 $115 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 1 \text{ m } 15 \text{ cm}$

18 눈금이 104를 가리키므로 104 cm입니다.

19 $104 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 1 \text{ m } 4 \text{ cm}$

20 자의 왼쪽 눈금을 0에 맞추고 오른쪽 끝의 눈금을 읽어야 하므로 탁자의 길이는 130 cm가 아닙니다.

21 줄자의 아랫쪽 눈금이 0에 맞춰져 있고 위쪽 눈금이 135를 가리키므로 지성이의 키는
 $135 \text{ cm} = 1 \text{ m } 35 \text{ cm}$ 입니다.

23 줄자의 아랫쪽 눈금이 0에 맞춰져 있고 위쪽 눈금이 186을 가리키므로 냉장고의 높이는
 $186 \text{ cm} = 1 \text{ m } 86 \text{ cm}$ 입니다.

19 DAY

길이의 합 구하기

본문 88~91쪽

- 01 2 02 m, cm 03 5, 70
- 04 5, 80 05 4, 72 06 7, 50
- 07 8, 69 08 6, 26 09 13, 57
- 10 5 m 86 cm 11 7 m 43 cm
- 12 10 m 14 cm 13 3 m 16 cm
- 14 6 m 20 cm 15 2 m 90 cm
- 16 2 m 90 cm 17 3 m 44 cm
- 18 4 m 68 cm 19 14 m 68 cm
- 20 14 m 79 cm 21 3 m 36 cm
- 22 3 m 36 cm 23 2, 65
- 24 6, 70 25 3 m 54 cm
- 26 6 m 70 cm 27 ⊕
- 28 8 m 76 cm 29 150 m 65 cm

05~09 m는 m끼리, cm는 cm끼리 더합니다.

$$\begin{array}{r} 12 \quad \begin{array}{r} 5 \text{ m } 97 \text{ cm} \\ + 4 \text{ m } 17 \text{ cm} \\ \hline 10 \text{ m } 14 \text{ cm} \end{array} \quad 14 \quad \begin{array}{r} 3 \text{ m } 40 \text{ cm} \\ + 2 \text{ m } 80 \text{ cm} \\ \hline 6 \text{ m } 20 \text{ cm} \end{array} \end{array}$$

15 $1 \text{ m } 40 \text{ cm} + 1 \text{ m } 50 \text{ cm} = 2 \text{ m } 90 \text{ cm}$

16 (은정이가 가지고 있는 색 테이프의 길이의 합)
 $= 1 \text{ m } 40 \text{ cm} + 1 \text{ m } 50 \text{ cm}$
 $= 2 \text{ m } 90 \text{ cm}$

17 $2 \text{ m } 14 \text{ cm} + 1 \text{ m } 30 \text{ cm} = 3 \text{ m } 44 \text{ cm}$

18 (리본과 노끈의 길이의 합)
 $= 3 \text{ m } 18 \text{ cm} + 1 \text{ m } 50 \text{ cm}$
 $= 4 \text{ m } 68 \text{ cm}$

$$\begin{array}{r} 19 \quad \begin{array}{r} 3 \text{ m } 22 \text{ cm} \\ + 11 \text{ m } 46 \text{ cm} \\ \hline 14 \text{ m } 68 \text{ cm} \end{array} \end{array}$$

20 (두 막대의 길이의 합)
 $= 2 \text{ m } 31 \text{ cm} + 12 \text{ m } 48 \text{ cm}$
 $= 14 \text{ m } 79 \text{ cm}$

$$\begin{array}{r} 21 \quad \begin{array}{r} 2 \text{ m } 27 \text{ cm} \\ + 1 \text{ m } 9 \text{ cm} \\ \hline 3 \text{ m } 36 \text{ cm} \end{array} \end{array}$$

22 (상태가 가지고 있는 철사의 길이)
 $= (\text{소민이가 가지고 있는 철사의 길이}) + 1 \text{ m } 9 \text{ cm}$
 $= 2 \text{ m } 27 \text{ cm} + 1 \text{ m } 9 \text{ cm}$
 $= 3 \text{ m } 36 \text{ cm}$

23 $1 \text{ m } 20 \text{ cm} + 1 \text{ m } 45 \text{ cm} = 2 \text{ m } 65 \text{ cm}$

24 $4 \text{ m } 15 \text{ cm} + 2 \text{ m } 55 \text{ cm} = 6 \text{ m } 70 \text{ cm}$

25 $2 \text{ m } 46 \text{ cm} + 1 \text{ m } 8 \text{ cm} = 3 \text{ m } 54 \text{ cm}$

26 $530 \text{ cm} = 5 \text{ m } 30 \text{ cm}$
 $1 \text{ m } 40 \text{ cm} + 5 \text{ m } 30 \text{ cm} = 6 \text{ m } 70 \text{ cm}$

27 $\ominus 4 \text{ m } 37 \text{ cm} \quad \ominus 4 \text{ m } 36 \text{ cm}$
 $\Rightarrow 4 \text{ m } 37 \text{ cm} > 4 \text{ m } 36 \text{ cm}$

28 $416 \text{ cm} = 4 \text{ m } 16 \text{ cm}$
 $4 \text{ m } 60 \text{ cm} > 4 \text{ m } 22 \text{ cm} > 4 \text{ m } 16 \text{ cm}$ 이므로
 $4 \text{ m } 60 \text{ cm} + 4 \text{ m } 16 \text{ cm} = 8 \text{ m } 76 \text{ cm}$ 입니다.

29 (승우가 가야 하는 거리)
 $= (\text{집} \sim \text{서점까지의 거리}) + (\text{서점} \sim \text{학교까지의 거리})$
 $= 90 \text{ m } 25 \text{ cm} + 60 \text{ m } 40 \text{ cm}$
 $= 150 \text{ m } 65 \text{ cm}$

20 DAY

길이의 차 구하기

본문 92~95쪽

- | | | |
|--------------|---------------|----------|
| 01 10 | 02 m, cm | 03 2, 40 |
| 04 5, 45 | 05 2, 80 | 06 1, 37 |
| 07 4, 7 | 08 1, 32 | 09 3, 8 |
| 10 2 m 25 cm | 11 4 m 14 cm | |
| 12 3 m 87 cm | 13 2 m 31 cm | |
| 14 2 m 70 cm | 15 1 m 40 cm | |
| 16 1 m 40 cm | 17 2 m 26 cm | |
| 18 2 m 62 cm | 19 5 m 32 cm | |
| 20 5 m 32 cm | 21 2 m 8 cm | |
| 22 4 m 66 cm | 23 6, 45 | |
| 24 1, 92 | 25 2 m 41 cm | |
| 26 2, 46 | 27 지후 | |
| 28 1 m 17 cm | 29 홍주, 태현, 소희 | |

04 나무의 높이는 민지 동생의 키로 3번이므로 약 3 m
입니다.

06 50 cm의 길이로 2번 정도이면 약 $100\text{ cm} = 1\text{ m}$
입니다.

07 줄의 길이는 주어진 1 m로 4번 정도이므로 약 4 m
입니다.

08 끈의 길이는 주어진 1 m로 10번 정도이므로 약
10 m입니다.

09 50 cm로 약 3걸음이면 약 $150\text{ cm} = 1\text{ m}$
50 cm입니다.

10 50 cm로 약 4걸음이면 약 $200\text{ cm} = 2\text{ m}$ 입니다.

14 • 야구 방망이의 길이는 약 1 m입니다.
• 3층 건물의 높이는 약 10 m입니다.

15 주어진 길이로 7번 정도이므로 약 14 m입니다.

16 길이가 짧을수록 여러 번 재어야 합니다.

17 길이가 길수록 적은 횟수로 잴 수 있습니다.

18 양팔을 벌린 길이 1 m 30 cm로 3번은
 $1\text{ m }30\text{ cm} + 1\text{ m }30\text{ cm} + 1\text{ m }30\text{ cm}$
 $= 3\text{ m }90\text{ cm}$ 입니다.
따라서 자동차 긴 쪽의 길이는 약 3 m 90 cm입니다.

21 어려운 길이와 실제 길이의 차가 작을수록 더 가깝
게 어렵한 것입니다.
⇒ 민지: $2\text{ m }90\text{ cm} - 2\text{ m }70\text{ cm} = 20\text{ cm}$
효리: $2\text{ m }70\text{ cm} - 2\text{ m }65\text{ cm} = 5\text{ cm}$
따라서 효리가 색 테이프의 길이를 더 가깝게 어렵
했습니다.

23 신발장의 길이는 민선이의 한 걸음으로 10번 정도
입니다. 이것은 두 걸음의 5배이므로 약 5 m입니다.

24 근회네 모둠: 1 m 30 cm가 5명이므로 약 6 m
50 cm입니다.

은별이네 모둠: 1 m 30 cm가 4명이므로 약 5 m
20 cm입니다.

따라서 5 m에 더 가까운 모둠은 은별이네 모둠입니다.

22 DAY

단원 마무리 - 길이 재기

본문 100~103쪽

01 6 미터 72 센티미터 02 7, 6 03 ②, ④

04 180 / 1, 80



06 9 m 42 cm

07 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

08 2 m 70 cm

09 ㉡, ㉢

10 **풀이 과정** 예 $5\text{ m }90\text{ cm} = 590\text{ cm}$ 이므로
 $590\text{ cm} > 542\text{ cm} > 519\text{ cm}$ 입니다.

따라서 가장 긴 길이와 가장 짧은 길이의 차는

$590\text{ cm} - 519\text{ cm} = 71\text{ cm}$ 입니다. **답** 71 cm

11 약 12 m

12 ㉠

13 4 m 50 cm

14 1 m 71 cm

15 **이유** 예 왼쪽 끝의 눈금이 0에 맞추어져 있지
않으므로 길이를 잘못 재었습니다. 자의 눈금이
1부터 시작해서 1 m 8 cm가 아닙니다.

16 143 m 71 cm

17 약 4 m

18 (위에서부터) 7, 5, 4 / 3, 2, 3

19 8 m 27 cm

20 **풀이 과정** 예 실제 길이와 어려운 길이의 차가 작을
수록 가깝게 어렵한 것입니다.

진우: $2\text{ m }40\text{ cm} - 2\text{ m }20\text{ cm} = 20\text{ cm}$

다경: $2\text{ m }55\text{ cm} - 2\text{ m }40\text{ cm} = 15\text{ cm}$

송희: $2\text{ m }70\text{ cm} - 2\text{ m }40\text{ cm} = 30\text{ cm}$

⇒ $30\text{ cm} > 20\text{ cm} > 15\text{ cm}$

따라서 가장 가깝게 어렵한 사람은 다경입니다.

답 다경

01 m는 '미터', cm는 '센티미터'라고 읽습니다.

02 $706\text{ cm} = 700\text{ cm} + 6\text{ cm}$
 $= 7\text{ m} + 6\text{ cm}$
 $= 7\text{ m } 6\text{ cm}$

03 ①, ③, ⑤는 cm 단위를 사용하여 나타내기에 알맞습니다.

04 $180\text{ cm} = 100\text{ cm} + 80\text{ cm}$
 $= 1\text{ m} + 80\text{ cm}$
 $= 1\text{ m } 80\text{ cm}$

05 (1) $8\text{ m } 30\text{ cm} = 800\text{ cm} + 30\text{ cm} = 830\text{ cm}$
 (2) $8\text{ m } 3\text{ cm} = 800\text{ cm} + 3\text{ cm} = 803\text{ cm}$
 (3) $8\text{ m } 13\text{ cm} = 800\text{ cm} + 13\text{ cm} = 813\text{ cm}$

07 ㉠ $9\text{ m } 42\text{ cm} = 942\text{ cm}$
 ㉡ $9\text{ m } 6\text{ cm} = 906\text{ cm}$
 $\Rightarrow \frac{942\text{ cm}}{\text{㉠}} > \frac{941\text{ cm}}{\text{㉢}} > \frac{906\text{ cm}}{\text{㉡}} > \frac{904\text{ cm}}{\text{㉣}}$

08 성찬: $130\text{ cm} = 1\text{ m } 30\text{ cm}$
 동건: $140\text{ cm} = 1\text{ m } 40\text{ cm}$
 따라서 두 친구의 키의 합은
 $1\text{ m } 30\text{ cm} + 1\text{ m } 40\text{ cm} = 2\text{ m } 70\text{ cm}$ 입니다.

<채점 기준>

10	길이를 비교하여 가장 긴 길이와 가장 짧은 길이를 각각 찾아야 합니다.	50%
	가장 긴 길이와 가장 짧은 길이의 차를 구해야 합니다.	50%

11 학교 담장의 길이는 승재가 양팔을 벌린 길이로 8번 잰 길이와 같으므로 3m의 4배인 약 12m입니다.

12 ㉠ $3\text{ m } 33\text{ cm}$ ㉡ $3\text{ m } 28\text{ cm}$ ㉢ $2\text{ m } 29\text{ cm}$
 따라서 길이의 차가 가장 긴 것은 ㉠입니다.

13 (남은 끈의 길이)
 $= (\text{끈의 전체 길이}) - (\text{사용한 끈의 길이})$
 $= 7\text{ m } 90\text{ cm} - 3\text{ m } 40\text{ cm}$
 $= 4\text{ m } 50\text{ cm}$

14 (이모의 키) = (민서의 키) + 39 cm
 $= 1\text{ m } 32\text{ cm} + 39\text{ cm}$
 $= 1\text{ m } 71\text{ cm}$

<채점 기준>

15	길이를 잘못 잰 이유를 바르게 써야 합니다.	100%
----	--------------------------	------

16 (집~은행~병원)
 $= (\text{집~은행}) + (\text{은행~병원})$
 $= 95\text{ m } 45\text{ cm} + 48\text{ m } 26\text{ cm}$
 $= 143\text{ m } 71\text{ cm}$

17 현선의 한 걸음이 50cm이므로 두 걸음은 1m입니다.
 신발장의 길이는 현선의 걸음으로 약 8걸음이므로 두 걸음의 4배입니다.
 따라서 신발장의 길이는 1m로 4번 정도 되므로 약 4m입니다.

18 $7 > 5 > 4$ 이므로 가장 긴 길이는 7m 54cm입니다.
 $\Rightarrow 7\text{ m } 54\text{ cm} - 4\text{ m } 31\text{ cm} = 3\text{ m } 23\text{ cm}$

19 $345\text{ cm} = 3\text{ m } 45\text{ cm}$ 이므로
 $5\text{ m } 7\text{ cm} > 345\text{ cm} > 3\text{ m } 20\text{ cm}$ 입니다.
 $\Rightarrow (\text{가장 긴 변의 길이}) + (\text{가장 짧은 변의 길이})$
 $= 5\text{ m } 7\text{ cm} + 3\text{ m } 20\text{ cm}$
 $= 8\text{ m } 27\text{ cm}$

<채점 기준>

20	실제 길이와 어림한 길이의 차를 각각 바르게 구해야 합니다.	75%
	실제 길이에 가장 가깝게 어림한 사람은 누구인지 찾아야 합니다.	25%



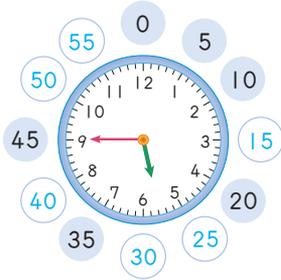
23 DAY

몇 시 몇 분 알아보기

본문 106~109쪽

01 1분

02



03 1, 2

04 7

05 1, 35

06 7시 20분

07 7시 20분

08 10시 50분

09 3시 10분

10 4시 37분

11 4시 37분

12 5시 51분

13 1시 26분

14 3, 40

15 12, 11, 15

16 현우

17 (○)()

18 2, 1, 1, 56

19 2, 3, 4, 2, 44

20 (1) 45 (2) 22



22 짧은, 4, 5, 긴, 9

23 7시 15분

24



25



26 예 도윤이는 6시 45분에 가족들과 저녁 식사를 하였습니다.

05 시계의 짧은바늘이 1과 2 사이에 있고, 긴바늘이 7을 가리키므로 1시 35분입니다.

06 시계의 짧은바늘이 7과 8 사이에 있고, 긴바늘이 4를 가리키므로 7시 20분입니다.

07 전자시계에서 왼쪽의 7은 7시를 나타내고 오른쪽의 20은 20분을 나타내므로 7시 20분입니다.

08 시계의 짧은바늘이 10과 11 사이에 있고, 긴바늘이 10을 가리키므로 10시 50분입니다.

09 시계의 짧은바늘이 3과 4 사이에 있고, 긴바늘이 2를 가리키므로 3시 10분입니다.

10 시계의 짧은바늘이 4와 5 사이에 있고, 긴바늘이 7에서 작은 눈금으로 2칸 더 간 곳을 가리키므로 4시 37분입니다.

11 전자시계에서 왼쪽의 4는 4시를 나타내고 오른쪽의 37은 37분을 나타내므로 4시 37분입니다.

12 시계의 짧은바늘이 5와 6 사이에 있고, 긴바늘이 10에서 작은 눈금으로 1칸 더 간 곳을 가리키므로 5시 51분입니다.

13 시계의 짧은바늘이 1과 2 사이에 있고, 긴바늘이 5에서 작은 눈금으로 1칸 더 간 곳을 가리키므로 1시 26분입니다.

16 시계의 짧은바늘이 5와 6 사이에 있고, 긴바늘이 5를 가리키므로 5시 25분입니다.

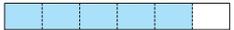
17 시계의 짧은바늘이 10과 11 사이에 있고, 긴바늘이 3에서 작은 눈금으로 2칸 더 간 곳을 가리키므로 10시 17분입니다.

23 시계의 짧은바늘이 7과 8 사이에 있고, 긴바늘이 3을 가리키므로 7시 15분입니다.

24 긴바늘이 11을 가리키도록 그립니다.

25 긴바늘이 9에서 작은 눈금으로 3칸 더 간 곳을 가리키도록 그립니다.

01 2시 10분 20분 30분 40분 50분 3시



02 50분

03 5, 60, 5, 65

04 25, 2, 25

05 27, 120, 27, 147

06 3시간

07 3시간

08 3시간 25분

09 5시간 40분

10 72분

11 72분

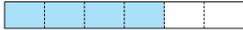
12 185분

13 165분

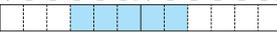
14 (1) 2 (2) 180 (3) 110 (4) 2, 54

15 정표

16 3시 10분 20분 30분 40분 50분 4시 / 40분



17 1시 10분 20분 30분 40분 50분 2시 10분 20분 30분 40분 50분 3시 / 50분



18 10, 10, 100

19 4시 10분 20분 30분 40분 50분 5시 10분 20분 30분 40분 50분 6시



20 1시간 20분



22 준열

23 1시간 15분

24 11시 10분

03~05 1시간=60분임을 이용합니다.

06~07 180분=60분+60분+60분=3시간

08 205분=180분+25분=3시간 25분

09 340분=300분+40분=5시간 40분

10~11 1시간 12분=60분+12분=72분

12 3시간 5분=180분+5분=185분

13 2시간 45분=120분+45분=165분

14 (1) 120분=60분+60분=1시간+1시간=2시간
 (2) 3시간=1시간+1시간+1시간
 =60분+60분+60분=180분

(3) 1시간 50분=60분+50분=110분

(4) 174분=120분+54분=2시간 54분

15 슬비: 3시간 15분=3시간+15분
 =180분+15분
 =195분

수찬: 2시간 10분=2시간+10분
 =120분+10분
 =130분

정표: 250분=240분+10분=4시간 10분

16 시간 띠의 한 칸은 10분을 나타내고, 3시부터 3시 40분까지는 4칸이므로 40분이 흘렀습니다.

17 시간 띠의 한 칸은 10분을 나타내고, 1시 30분부터 2시 20분까지는 5칸이므로 50분이 흘렀습니다.

18 시간 띠의 한 칸은 10분을 나타내므로 10칸은 100분입니다.

19 4시 20분부터 5시 40분까지 색칠합니다.

20 시간 띠의 8칸에 색칠하였으므로 80분이고 80분=1시간 20분입니다.

21 (1) 2시간 15분=120분+15분=135분
 (2) 1시간 55분=60분+55분=115분
 (3) 3시간 20분=180분+20분=200분

22 준열: 할아버지 댁에 가는 데 걸리는 시간은 3시간 45분이라고 말해야 합니다.

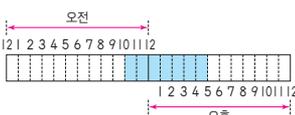
23 2시 45분 $\xrightarrow{1시간}$ 3시 45분 $\xrightarrow{15분}$ 4시
 따라서 2시 45분부터 4시까지 1시간 15분입니다.

24 9시 20분 $\xrightarrow{1시간}$ 10시 20분 $\xrightarrow{50분}$ 11시 10분

26 DAY

하루의 시간 알아보기

본문 118~121쪽

- 01 24 02 12, 12 03 오전, 오후
 04 오전, 오후 05 오전 06 오전
 07 48시간 08 96시간 09 30시간
 10 30시간 11 1일 10시간 12 2일 12시간
 13 (1) 오후 (2) 오전 (3) 오전
 14 (1) 24, 28 (2) 8, 1, 8
 15 ☺ 16 3시간 17 2명
 18  19 7시간
 20 15시간 21 오후, 오전 22 32시간

05~06 전날 밤 12시부터 낮 12시까지는 오전입니다.

07 1일이 24시간이므로 2일은 $24+24=48$ (시간)입니다.

08 4일 = 1일 + 1일 + 1일 + 1일
 $=24\text{시간}+24\text{시간}+24\text{시간}+24\text{시간}$
 $=96\text{시간}$

09~10 1일 6시간 = $24\text{시간}+6\text{시간}=30\text{시간}$

11 34시간 = $24\text{시간}+10\text{시간}=1\text{일 } 10\text{시간}$

12 60시간 = $24\text{시간}+24\text{시간}+12\text{시간}$
 $=2\text{일 } 12\text{시간}$

13 전날 밤 12시부터 낮 12시까지: 오전
 낮 12시부터 밤 12시까지: 오후
 (1) 저녁 7시 → 오후
 (2) 아침 10시 → 오전
 (3) 새벽 5시 → 오전

15 ㉠ 1일 2시간 = $24\text{시간}+2\text{시간}=26\text{시간}$
 ㉡ 40시간 = $24\text{시간}+16\text{시간}=1\text{일 } 16\text{시간}$
 ㉢ 1일 15시간 = $24\text{시간}+15\text{시간}=39\text{시간}$

16 오전 11시부터 낮 12시까지 1시간, 낮 12시부터 오후 2시까지 2시간이므로 모두 $1+2=3$ (시간)입니다.

17 • 3일 = $24\text{시간}+24\text{시간}+24\text{시간}=72\text{시간}$
 • 2일 10시간 = $24\text{시간}+24\text{시간}+10\text{시간}$
 $=58\text{시간}$
 • 37시간 = $24\text{시간}+13\text{시간}=1\text{일 } 13\text{시간}$
 • 50시간 = $24\text{시간}+24\text{시간}+2\text{시간}$
 $=2\text{일 } 2\text{시간}$
 ⇒ 시간을 바르게 말한 사람은 모두 2명입니다.

19 시간 띠의 한 칸이 1시간을 나타내므로 서연이가 박물관에 있었던 시간은 모두 7시간입니다.

20 오전 5시부터 낮 12시까지 7시간, 낮 12시부터 오후 8시까지 8시간이므로 해가 떠 있었던 시간은 모두 $7+8=15$ (시간)입니다.

22 첫째 날 오전 9시부터 둘째 날 오전 9시까지
 ⇒ 24시간
 둘째 날 오전 9시부터 둘째 날 오후 5시까지
 ⇒ 8시간
 따라서 체험 학습을 하고 오는 데 걸린 시간은 모두 $24+8=32$ (시간)입니다.

27 DAY

달력 알아보기

본문 122~125쪽

- 01 31 02 7 03 수
 04 12, 19, 26 05 23
 06 31일 07 31일 08 14일
 09 28일 10 36개월 11 36개월
 12 13일 13 35일
 14 (1) 31일 (2) 30일 (3) 30일
 15 (1) 7, 21 (2) 12, 24 16 헤수
 17 수요일 18 10일 19 5번
 20 4일, 11일, 18일, 25일

21

11월						
일	월	화	수	목	금	토
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

22 목요일

23 11, 22 / 11, 8

24 ㉠, ㉡

25 ㉠, ㉡

26 10일

06~07 1월 한 달은 31일입니다.

08 2주일=7일+7일=14일

09 4주일=7일+7일+7일+7일=28일

10~11 1년은 12개월입니다.

3년=12개월+12개월+12개월=36개월

13 7월은 31일까지 있으므로 7월 23일부터 7월 31일까지는 9일입니다. 8월 1일부터 8월 26일까지는 26일이므로 동건이네 학교 여름 방학은 모두 $9+26=35$ (일)입니다.

16 해수: $42\text{일}=7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}$
=6주일

해진: $32\text{개월}=24\text{개월}+8\text{개월}=2\text{년 } 8\text{개월}$

19 10월 9일 한글날은 화요일이고, 달력은 일주일마다 같은 요일이 반복됩니다.

따라서 10월에 화요일은 2일, 9일, 16일, 23일, 30일로 모두 5번 있습니다.

21~22 11월은 30일까지 있고, 11월 30일은 목요일입니다.

23 11월 넷째 수요일은 22일이고, 그 날의 14일 전은 2주일 전인 8일입니다.

24 ㉠ 28(29)일, 31일 ㉡ 31일, 31일
㉢ 30일, 30일 ㉣ 31일, 30일

25

㉠ 1년 8개월=12개월+8개월=20개월

㉡ $41\text{개월}=12\text{개월}+12\text{개월}+12\text{개월}+5\text{개월}$
=3년 5개월

㉢ $7\text{주일}=7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}$
=49일

㉣ $35\text{일}=7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}+7\text{일}=5\text{주일}$

28 DAY

단원 마무리 - 시각과 시간

본문 126~129쪽

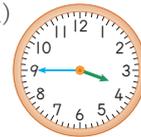
01 9시 23분

02 6, 55 / 7, 5

03



04 (1)



(2)



05 11시 17분

06 ㉠

07 4월, 6월, 9월, 11월

08 민건

09 **풀이 과정** 예 짧은바늘이 2와 3 사이에 있으므로 2시 몇 분입니다. 긴바늘이 7에서 작은 눈금으로 1칸 더 간 곳을 가리키고 있으므로 36분입니다. 따라서 경수가 본 시계의 시각은 2시 36분입니다.

답 2시 36분

10 10시이전 20분 30분 40분 50분 11시이전 20분 30분 40분 50분 12시 / 1시간 10분

11 목요일

12 7월 30일, 화요일

13 145분

14 / 3시 50분



15 **풀이 과정** 예 시계가 나타내는 시각은 5시 20분입니다. $90\text{분}=1\text{시간 } 30\text{분}$ 이므로 5시 20분에서 1시간 30분 후의 시각은 6시 50분입니다.

답 6시 50분

16 1시간 40분

17 2바퀴

18 92일

19 5시 5분

20 **풀이 과정** 예 9월은 30일까지 있습니다.

7일마다 같은 요일이 반복되므로 $8+7=15$ (일), $15+7=22$ (일), $22+7=29$ (일)도 목요일입니다. 9월 마지막 날인 9월 30일은 29일 목요일 다음 날이므로 금요일입니다. 답 금요일

01 시계의 짧은바늘이 9와 10 사이에 있고, 긴바늘이 4에서 작은 눈금으로 3칸 더 간 곳을 가리키므로 9시 23분입니다.

02 시계의 짧은바늘이 6과 7 사이에 있고, 긴바늘이 11을 가리키므로 6시 55분입니다.
7시가 되려면 5분이 더 지나야 하므로 7시 5분 전이라고도 합니다.

03 전날 밤 12시부터 낮 12시까지를 오전이라 하고 낮 12시부터 밤 12시까지를 오후라고 합니다.
따라서 낮 1시는 오후이고, 아침 9시와 새벽 3시는 오전입니다.

04 (1) 긴바늘이 9를 가리키도록 그림니다.
(2) 긴바늘이 6에서 작은 눈금으로 4칸 더 간 곳을 가리키도록 그림니다.

05 짧은바늘이 11과 12 사이에 있고, 긴바늘이 3에서 작은 눈금으로 2칸 더 간 곳을 가리키므로 11시 17분입니다.

06 ① 1시간 40분=60분+40분=100분
② 1일 5시간=24시간+5시간=29시간
③ 28일=7일+7일+7일+7일=4주일
④ 230분=60분+60분+60분+50분
=3시간 50분
⑤ 5주일=7일+7일+7일+7일+7일=35일

08 8시 15분 전은 8시가 되기 15분 전의 시각이므로 7시 45분입니다. 7시 45분과 7시 50분 중에서 7시 45분이 더 이른 시각이므로 민건이가 주선이 보다 더 일찍 일어났습니다.

〈채점 기준〉

09	짧은바늘이 가리키는 곳을 보고 몇 시인지 구할 수 있어야 합니다.	50%
	긴바늘이 가리키는 곳을 보고 몇 분인지 구하여 몇 시 몇 분인지 답해야 합니다.	50%

10 시간 띠의 한 칸은 10분을 나타내고 10시 30분 부터 11시 40분까지는 7칸이므로 걸린 시간은 70분=1시간 10분입니다.

11 14일은 일요일이므로 3일 전은 목요일입니다.

12 9일에서 21일 후는 30일이고 화요일입니다.

13 2시간 25분=2시간+25분
=120분+25분
=145분

14 4시 10분 전은 3시 50분입니다.

〈채점 기준〉

15	시계가 나타내는 시각을 먼저 읽어야 합니다.	30%
	90분=1시간 30분임을 알고 5시 20분에서 1시간 30분 후의 시각을 구해야 합니다.	70%

16 
시간 띠의 한 칸은 10분이고 모두 10칸이므로 영화 상영 시간은 100분=1시간 40분입니다.

17 긴바늘은 한 시간 동안 한 바퀴를 돌므로 2시간 동안에는 2바퀴를 돌게 됩니다.

18 10월은 31일, 11월은 30일, 12월은 31일까지 있으므로 성주가 운동을 한 날은 모두 31+30+31=92(일)입니다.

19 짧은바늘이 5와 6 사이에 있고, 긴바늘이 9를 가리키므로 5시 45분입니다.

⇒ 5시 45분에서 40분 전의 시각은 5시 5분입니다.

〈채점 기준〉

20	9월 8일 목요일과 같은 요일인 9월의 날짜를 모두 알아봅니다.	50%
	9월 마지막 날인 30일은 29일 다음 날임을 이용하여 30일의 요일을 구합니다.	50%

17 우영이네 반 학생들이 좋아하는 동물별 학생 수 / 학생 수

거북	/	/			
고양이	/	/	/	/	
토끼	/	/	/	/	
강아지	/	/	/	/	/
동물					
학생 수(명)	1	2	3	4	5

18 7

19 현진이네 반 학생들이 좋아하는 간식별 학생 수

치킨	×	×	×	×	×		
김밥	×	×					
떡볶이	×	×	×	×	×	×	×
피자	×	×	×	×			
간식							
학생 수(명)	1	2	3	4	5	6	7

20 3, 1 / 주성이가 한 달 동안 읽은 종류별 책 수

7					○
6					○
5					○
4			○		○
3	○	○			○
2	○	○			○
1	○	○	○		○
책 수(권)					
종류	동화책	만화책	동시집	위인전	

21 ㉔ ×를 한 칸에 하나씩 표시해야 하는 데 2개를 표시한 칸이 있으므로 잘못 나타내었습니다.

02 포도를 좋아하는 학생 수가 3명으로 가장 많으므로 3칸까지는 나타내어야 합니다.

03 ㉑은 아래쪽에 빈칸이 있으므로 그래프를 바르게 그린 것이 아닙니다.

05 그래프에서 ○의 크기는 나타내는 값과 관계가 없습니다.

07 학생별로 좋아하는 꽃을 알아보려면 자료를 보아야 합니다.

11 가로에는 독일에 가고 싶은 학생 수 6명까지 나타내어야 하고, 세로에는 5개 나라가 들어가야 합니다.

13 토끼가 그려져 있는 학생을 모두 찾아 이름을 씁니다.

19 가로를 7칸으로 나누어 ×를 한 칸에 하나씩 왼쪽에서 오른쪽으로 표시합니다.

20 그래프를 보면 동화책은 3권이고, 합계가 15이므로 동시집은 $15 - 3 - 4 - 7 = 1$ (권)입니다.

31 DAY

표와 그래프의 내용 알아보기, 표와 그래프로 나타내기

본문 140~143쪽

01 3

02 12

03 놀이 공원

04 식물원

05 (○)
()

06 ()
(○)

07 그래프

08 표

09 7명

10 5명

11 B형

12 O형

13 18명

14 ㉔

15 북한산

16 은지네 반 학생들이 가 보고 싶은 산별 학생 수

7			×	
6			×	
5			×	
4		×	×	×
3	×	×	×	×
2	×	×	×	×
1	×	×	×	×
학생 수(명)				
산	설악산	지리산	한라산	북한산

17 한라산

18 ㉔

19 3, 4, 6, 5, 18

20

월별 비가 온 날수

7	○	○	○	○	○	
6	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○		
4	○	○	○			
비						
날수(일)	1	2	3	4	5	6

21 6월

22 3, 5, 2, 4, 14

23

재희네 반 학생들이 좋아하는 빵별 학생 수

6		/		
5		/		/
4		/		/
3	/	/	/	/
2	/	/	/	/
1	/	/	/	/
학생 수(명)				
빵	크림빵	단팥빵	식빵	소보루빵

02 표의 합계를 보면 조사한 전체 학생 수를 알 수 있습니다.

11~12 혈액형이 B형인 학생이 6명으로 가장 많고, O형인 학생이 2명으로 가장 적습니다.

13 $3+4+7+4=18$ (명)

14 ㉠은지가 가 보고 싶은 산은 표를 보고 알 수 없습니다.

15 지리산과 북한산은 학생 수가 4명으로 같습니다.

16 ×를 한 칸에 하나씩 아래에서 위로 표시합니다.

17 한라산이 7명으로 가장 많습니다.

18 ㉠은 조사한 자료를 보아야 알 수 있으며, ㉡은 표의 합계를 보면 쉽게 알 수 있는 내용입니다.

19 (합계)= $3+4+6+5=18$ (일)

20 가로로 나타낸 그래프이므로 ○를 한 칸에 하나씩 왼쪽에서 오른쪽으로 표시합니다.

21 그래프에서 ○의 수가 7월보다 더 많은 달은 6월입니다.

23 크림빵: 3명, 단팥빵: 6명, 소보루빵: 5명
 \Rightarrow (식빵을 좋아하는 학생 수)= $17-3-6-5=3$ (명)
 따라서 식빵을 좋아하는 학생 수 3명을 한 칸에 하나씩 /을 아래에서 위로 모두 3칸에 표시합니다.

32 DAY

단원 마무리 - 표와 그래프

본문 144~147쪽

01 무당벌레 02 도영, 서진, 소희

03 2, 5, 3, 2, 12

04 **설명** 예 계절은 모두 4가지이므로 가로는 4칸으로, 가장 많은 학생이 태어난 계절은 가을로 8명이므로 세로는 8칸으로 해야 합니다.

05 민혁이네 반 학생들이 태어난 계절별 학생 수

8			○	
7	○		○	
6	○		○	
5	○		○	
4	○	○	○	
3	○	○	○	○
2	○	○	○	○
1	○	○	○	○
학생 수(명) 계절	봄	여름	가을	겨울

06 22결레

07 성찬이네 집 신발장에 있는 종류별 신발 수

샌들	×	×	×	×	×			
슬리퍼	×	×						
운동화	×	×	×	×	×	×	×	
구두	×	×	×	×	×	×	×	×
종류 신발 수(결레)	1	2	3	4	5	6	7	8

08 구두, 슬리퍼

09 ㉠, ㉡

10 **설명** 예 그래프를 그릴 때 ○를 한 칸에 하나씩 아래에서 위로 빈칸 없이 표시해야 하는 데 빈칸이 있으므로 그래프를 잘못 그렸습니다.

11 10일, 11일, 19일, 22일, 27일, 30일

12 16, 8, 6, 30

13 8일

14 **풀이 과정** 예 딸기 우유, 바나나 우유, 흰 우유를 좋아하는 학생 수의 합은 $4+7+5=16$ (명)입니다. 조사한 전체 학생 수가 25명이므로 초콜릿 우유를 좋아하는 학생은 $25-16=9$ (명)입니다. **답** 9명

15 4, 5, 3, 6, 18

16 4, 5, 2, 3, 14

17 민철이네 모둠 학생별 맞힌 문제 수

5		○		
4	○	○		
3	○	○		○
2	○	○	○	○
1	○	○	○	○
맞힌 문제 수(개) 이름	민철	정희	수영	건모

18 민철이네 모둠 학생별 틀린 문제 수

건모	×	×	×		
수영	×	×	×	×	
정희	×				
민철	×	×			
이름 틀린 문제 수(개)	1	2	3	4	5

19 5권, 5권

20 5, 5 / 기현이네 모둠 학생들이 한 달 동안 읽은 책 수

8			/		
7			/		/
6			/		/
5	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/
1	/	/	/	/	/
책 수(권) 이름	기현	용태	세희	예지	

02 장수풍뎡이가 그려진 학생은 도영, 서진, 소희입니다.

〈채점 기준〉

04	계절의 종류의 수를 세어 가로로 몇 칸으로 해야 하는지 설명해야 합니다.	50%
	가장 많은 학생이 태어난 계절을 알고 세로로 몇 칸으로 해야 하는지 설명해야 합니다.	50%

06 $8+7+2+5=22$ (컬레)

07 가로로 나타낸 그래프이므로 ×를 한 칸에 하나씩 왼쪽에서 오른쪽으로 표시합니다.

08 구두가 8컬레로 가장 많고, 슬리퍼가 2컬레로 가장 적습니다.

09 ㉠과 ㉡은 표와 그래프를 보고 알 수 없습니다.

〈채점 기준〉

10	그래프를 잘못 그린 이유를 알고 바르게 설명해야 합니다.	100%
----	---------------------------------	------

11 ☂이 그려진 날을 모두 써 봅니다.

13 맑은 날은 16일이고, 흐린 날은 8일이므로 맑은 날은 흐린 날보다 $16-8=8$ (일) 더 많습니다.

〈채점 기준〉

14	딸기 우유, 바나나 우유, 흰 우유를 좋아하는 학생 수의 합을 구해야 합니다.	50%
	전체 학생 수에서 다른 우유를 좋아하는 학생 수의 합을 빼어 초콜릿 우유를 좋아하는 학생 수를 구해야 합니다.	50%

15 (합계) $=4+5+3+6=18$ (명)

19 (기현이와 세희가 한 달 동안 읽은 책 수)

$=25-8-7=10$ (권)

$5+5=10$ 이므로 기현이와 세희가 읽은 책은 각각 5권씩입니다.

20 표를 완성한 후 표를 보고 그래프를 그립니다.



33 DAY

덧셈표에서 규칙 찾아보기

본문 150~153쪽

- 01 |, |, |, |, | 02 |
 03 | 04 2 05 5, 6, 8, 5
 06 | 07 |
 08 ㉞ 7로 모두 같습니다. 09 지민

- 10 (위에서부터) 3 / 2, 3 / 3 / 5, 6, 7
 11 6

- 12 (위에서부터) 0 / 2, 3 / 4, 5, 6

- 13 수영 14 | 15 |

- 16 2 17 ||

18

+	2	3	4
3	5	6	7
4	6	7	8
5	7	8	9

19

+	0	1	2	3	4
1	1	2	3	4	5
3	3	4	5	6	7
5	5	6	7	8	9
7	7	8	9	10	11
9	9	10	11	12	13

20

+	3	5	7	9	11	13
1	4	6	8	10	12	14
2	5	7	9	11	13	15
3	6	8	10	12	14	16
4	7	9	11	13	15	17
5	8	10	12	14	16	18
6	9	11	13	15	17	19

21, 23 ㉞

+	1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14	15
10	11	12	13	14	15	16	17
12	13	14	15	16	17	18	19

- 22 ㉞, ㉞

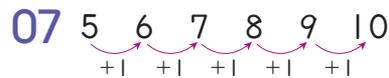
24

+	2	4	6	8	10
3	5	7	9	11	13
5	7	9	11	13	15
7	9	11	13	15	17
9	11	13	15	17	19
11	13	15	17	19	21

/ 규칙 ㉞ 오른쪽으로 갈수록 2씩 커지는 규칙이 있습니다. 아래로 내려갈수록 2씩 커지는 규칙이 있습니다.

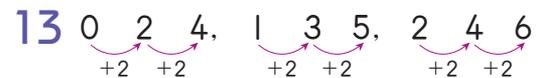
- 25 (위에서부터) 10, 12 / 12
 26 (위에서부터) 15 / 15 / 15, 17 / 16

- 05 오른쪽으로 갈수록 1씩 커지고, 아래로 내려갈수록 1씩 커집니다.

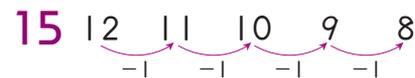
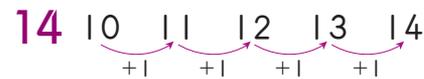


- 09 같은 줄에서 왼쪽으로 갈수록 1씩 작아지고, 위로 올라갈수록 1씩 작아지는 규칙이 있습니다.

- 11 오른쪽으로 갈수록 1씩 커지는 규칙이 있습니다.



⇒ ↘ 방향으로 2씩 커지는 규칙이 있습니다.



- 22 ㉞ 오른쪽으로 갈수록 1씩 커지는 규칙이 있습니다.



- ㉞ 아래로 내려갈수록 2씩 커지는 규칙이 있습니다.

23 / 방향으로 1씩 커지는 규칙을 찾아 색칠합니다.

25~26 오른쪽으로 갈수록 1씩 커지고, 아래로 내려 갈수록 1씩 커지는 규칙에 맞게 수를 써넣습니다.

34 DAY 곱셈표에서 규칙 찾아보기 본문 154~157쪽

01 3, 3, 3, 3, 3 02 3

03 5 04 12, 8 / 25, 36

05 7 06 6

07 예 아래로 내려갈수록 6씩 커지는 규칙이 있습니다.

08 연정

09 (위에서부터) 14 / 20 / 30, 42 10 56

11 (위에서부터) 12, 24 / 30, 40 12 영미

13 4 14 2 15 짝수

16 같습니다. 17 (시계 방향으로) 24, 36, 48

18

×	4	5	6	7
6	24	30	36	42
7	28	35	42	49
8	32	40	48	56
9	36	45	54	63

 / 6

×	4	5	6	7
6	24	30	36	42
7	28	35	42	49
8	32	40	48	56
9	36	45	54	63

19

×	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
3	6	9	12	15	18
5	10	15	20	25	30
7	14	21	28	35	42
9	18	27	36	45	54

 / 9

×	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
3	6	9	12	15	18
5	10	15	20	25	30
7	14	21	28	35	42
9	18	27	36	45	54

20

×	2	3	4	5	6	7
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28
5	10	15	20	25	30	35
6	12	18	24	30	36	42
7	14	21	28	35	42	49
8	16	24	32	40	48	56

×	2	3	4	5	6	7
3	6	9	12	15	18	21
4	8	12	16	20	24	28
5	10	15	20	25	30	35
6	12	18	24	30	36	42
7	14	21	28	35	42	49
8	16	24	32	40	48	56

21 예 22 6씩 커지는 규칙이 있습니다.

23

×	1	3	5	7	9
1	1	3	5	7	9
3	3	9	15	21	27
5	5	15	25	35	45
7	7	21	35	49	63
9	9	27	45	63	81

 / 규칙 예 곱셈표에 있는 수들은 모두 홀수입니다.

×	1	3	5	7	9
1	1	3	5	7	9
3	3	9	15	21	27
5	5	15	25	35	45
7	7	21	35	49	63
9	9	27	45	63	81

24 (위에서부터) 30, 35

25 (위에서부터) 35, 56

04 각 단의 수는 오른쪽으로 갈수록 단의 수만큼 커지는 규칙이 있습니다.

⇒ ㉠ = 9 + 3 = 12 ㉡ = 4 + 4 = 8

㉢ = 20 + 5 = 25 ㉣ = 30 + 6 = 36

12 2 6 10 ⇒ 4씩 커지는 규칙이 있습니다.
+4 +4

13 8 12 16 20 24
+4 +4 +4 +4

14 4 6 8 10 12
+2 +2 +2 +2

17 6부터 시계 방향으로 한 칸 갈 때마다 6씩 커지는 규칙이 있습니다.

21 ㉠ 32 28 24 20 16 12
-4 -4 -4 -4 -4

⇒ 위로 올라갈수록 4씩 작아집니다.

24

15	20	25	㉠	
	24			
	28	㉡	42	49

 각 단의 수는 오른쪽으로 갈수록 단의 수만큼 커지는 규칙이 있습니다.

⇒ ㉠ = 25 + 5 = 30, ㉡ = 28 + 7 = 35

25

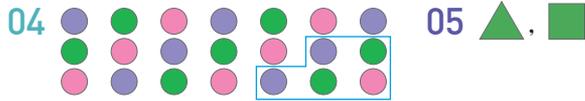
24	28	
㉠	40	
42	48	54
	㉡	
	64	

 각 단의 수는 아래로 내려갈수록 단의 수만큼 커지는 규칙이 있습니다.

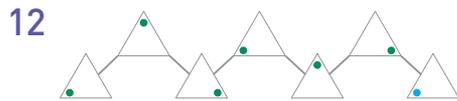
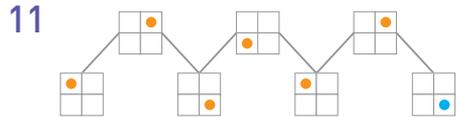
⇒ ㉠ = 28 + 7 = 35,

㉡ = 48 + 8 = 56

01 (○)() 02 ☆ 03 () (○)



06 원준 07 바나나 08 기린

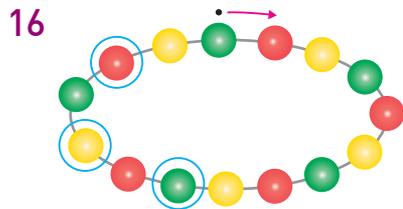


13 Ⓛ

14

1	2	3	1	2	3	1
2	3	1	2	3	1	2
3	1	2	3	1	2	3

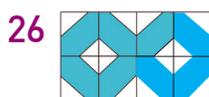
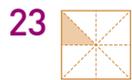
15 ()
(○)



17 트라이앵글 18 야구공 19 4개



21 **규칙1** 예 한글 무늬 ㄷ, ㄱ, ㄴ이 반복되는 규칙이 있습니다. / **규칙2** 예 타일의 색깔은 연두색과 노란색이 반복되는 규칙이 있습니다.



06 모양 다음에는 모양이 와야 합니다.

07 , 가 반복되는 규칙이므로 사과 다음에는 바나나가 와야 합니다.

08 코끼리, 기린이 반복되는 규칙이므로 코끼리 다음에는 기린이 와야 합니다.

09 이 2개씩 늘어나는 규칙입니다.

10 다섯째에 올 모양은 넷째의 모양보다 가 2개 더 많으므로 $8 + 2 = 10$ (개)입니다.

11 이 시계 방향으로 한 칸씩 옮겨집니다.

12 이 반복되는 규칙이 있습니다.

13 , , 가 반복되는 규칙입니다.

15 위의 그림은 반복되는 규칙이 없고, 아래 그림은 가 반복되는 규칙입니다.

16 초록색에서부터 시계 방향으로 초록색, 빨간색, 노란색이 반복되는 규칙입니다.

17 탠버린, 트라이앵글, 트라이앵글이 반복되는 규칙입니다.

18 야구공, 방망이, 야구공이 반복되는 규칙입니다.

19 딸기가 한 개씩 늘어나는 규칙이므로 □ 안에 들어갈 딸기는 $3 + 1 = 4$ (개)입니다.

22 시계 방향으로 한 칸씩 움직이며 색칠하는 규칙이 있습니다.

23 시계 반대 방향으로 두 칸씩 움직이며 색칠하는 규칙이 있습니다.

24 스티커가 오른쪽, 위쪽으로 각각 한 줄씩 늘어나는 규칙이 있습니다.

25 가 반복되는 규칙이 있습니다.

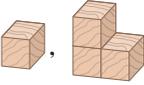
26 을 시계 방향(또는 시계 반대 방향)으로 돌려 가며 그릴 규칙입니다.

36 DAY

쌓은 모양에서 규칙 찾아보기 본문 162~165쪽

- 01 ㉠ 02 (○)()
 () ()
- 03 3, 1 04 3층 05 모양, 개수
- 06 미라 07  08 3개
- 09 엇갈리게 / 줄어듭니다. 10 규남
- 11 2, 1, 1 12 3, 1, 2 13 ㉡
- 14 3, 6, 9 15 3개 16 12개
- 17 2개 18 3개 19 6개
- 20 1 21 10개 22 7개
- 23 8개 24 25개

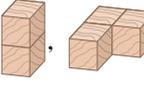
02 왼쪽에서 오른쪽으로 1층, 2층, 3층이 반복되게 쌓았으므로 3층 다음에는 1층으로 쌓아야 합니다.

08  가 반복되므로 □ 안에 알맞은 모양은  입니다. ⇨ 3개

10 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1개씩 늘어나므로 맨 아래층에는 $3+1=4$ (개)가 필요합니다.

15 3개 → 6개 → 9개이므로 3개씩 늘어나는 규칙입니다.
 $\begin{matrix} \text{3개} & \xrightarrow{+3\text{개}} & \text{6개} & \xrightarrow{+3\text{개}} & \text{9개} \end{matrix}$

16 다음에 이어질 모양에 쌓을 쌓기나무는 9개보다 3개 더 많은 $9+3=12$ (개)입니다.

17  가 반복되므로 □ 안에 알맞은 모양은  입니다. ⇨ 2개

18 2층에 1개, 1층에 2개이므로 모두 $1+2=3$ (개)입니다.

19 3층에 1개, 2층에 2개, 1층에 3개이므로 모두 $1+2+3=6$ (개)입니다.

21 $1+2+3+4=10$ (개)

22 4개 ⇨ 5개 ⇨ 6개로 쌓기나무가 한 개씩 늘어나는 규칙이므로 다음에 이어질 모양의 쌓기나무는 $6+1=7$ (개)입니다.

23 5개 ⇨ 6개 ⇨ 7개로 쌓기나무가 한 개씩 늘어나는 규칙이므로 다음에 이어질 모양의 쌓기나무는 $7+1=8$ (개)입니다.

24 한 층이 늘어날 때마다 맨 아래층의 상자가 바로 위층보다 2개씩 늘어나는 규칙이 있으므로 5층으로 쌓으려면 상자는 모두 $1+3+5+7+9=25$ (개) 필요합니다.

37 DAY

생활에서 규칙 찾아보기

본문 166~169쪽

- 01 왼쪽, 오른쪽, 위, 아래
- 02 14, 15 / 15 03 14, 24 / 24
- 04 7 05 7일 06 1
- 07 지원 08 1 09 () (○)
- 10 1 11 은호 12 1, 5
- 13 6 14 ㉠, ㉡ 15 30
- 16 3시 17



- 18 ㉢ 7씩 커지는 규칙이 있습니다.
- 19 화요일 20 6, 1
- 21 오전 11시 20분 22 12번
- 23 18번 24 라열 세 번째 자리

- 07 방향으로 수는 8씩 커집니다.
- 09 4시 30분에서 1시간 후는 5시 30분입니다.
- 11 $1 \quad 4 \quad 7 \Rightarrow$ 아래로 내려갈수록 3씩 커집니다.
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ +3 & & +3 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$ 위로 올라갈수록 3씩 작아집니다.
- 12 $1 \quad 6 \quad 11 \Rightarrow$ 위로 올라갈수록 5씩 커집니다.
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ +5 & & +5 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
- 13 $1 \quad 7 \quad 13 \Rightarrow$ 방향으로 6씩 커집니다.
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ +6 & & +6 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
- 14 ㉠ $15 \quad 10 \quad 5$
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ -5 & & -5 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
 ㉡ 왼쪽으로 갈수록 1씩 작아집니다.
 ㉢ $4 \quad 8 \quad 12$
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ +4 & & +4 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
- 15 1시 \Rightarrow 1시 30분 \Rightarrow 2시 \Rightarrow 2시 30분
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ 30\text{분 후} & & 30\text{분 후} & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
- 16 2시 30분에서 30분이 지난 시각은 3시입니다.
- 17 3시이므로 짧은바늘이 3을, 긴바늘이 12를 가리키도록 그립니다.
- 18 $2 \quad 9 \quad 16 \Rightarrow$ 7씩 커지는 규칙이 있습니다.
 $\begin{matrix} & \nearrow & & \nearrow \\ +7 & & +7 & \\ & \searrow & & \searrow \\ 7 & 4 & 1 & \end{matrix}$
- 19 23일은 16일에서 7일 후입니다. 모든 요일은 7일마다 반복되는 규칙이 있으므로 23일은 16일과 같은 화요일입니다.
- 20 버스는 6시 20분부터 1시간 간격으로 출발합니다.
- 21 5회 버스는 오전 9시 20분에서 1시간이 지난 오전 10시 20분에 출발하므로 6회 버스는 오전 11시 20분에 출발합니다.

- 22 오른쪽으로 갈수록 1씩 커지므로 나열 다섯 번째 자리의 번호는 $1+1=12$ (번)입니다.
- 23 오른쪽으로 갈수록 1씩, 뒷자리로 갈수록 7씩 커지므로 다열 첫 번째는 $8+7=15$ (번)이고, 다열 네 번째 자리의 번호는 $15+1+1+1=18$ (번)입니다.
- 24 라열 첫 번째 자리는 $15+7=22$ (번)이므로 24번은 라열 세 번째 자리입니다.

38 DAY 단원 마무리 - 규칙 찾기 본문 170~173쪽

01

+	3	5	7	9
3	6	8	10	12
5	8	10	12	14
7	10	12	14	16
9	12	14	16	18

02 2
03 4

04

△	□	○	△	□	○	△	□
○	△	□	○	△	□	○	△
□	○	△	□	○	△	□	○

05 **규칙** ㉠ 쌓기나무를 2층, 3층이 반복되게 쌓았습니다.

06 (시계 방향으로) 32, 48, 64, 72 07 4개

08 09

×	1	2	3	4	/ 4
4	4	8	12	16	
5	5	10	15	20	
6	6	12	18	24	
7	7	14	21	28	

10 **규칙1** ㉠ 오른쪽으로 갈수록 수가 3씩 커지는 규칙이 있습니다. / **규칙2** ㉠ 아래로 내려갈수록 수가 1씩 작아지는 규칙이 있습니다.

11

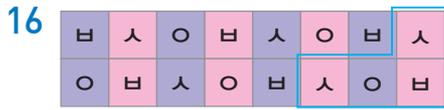
×	1	3	5	7
3	3	9	15	21
4	4	12	20	28
5	5	15	25	35
6	6	18	30	42

12

13 8개

14 (위에서부터) 18, 21, 22 / 18, 20, 21

15 **풀이과정** 예 ★이 있는 칸에 있는 수는 $5 \times 7 = 35$ 입니다. 곱셈표를 점선을 따라 접었을 때 만나는 수는 같으므로 ★이 있는 칸과 만나는 칸에 있는 수도 35입니다. **답** 35



02 10 12 14 16 03 6 10 14 18
 $+2$ $+2$ $+2$ $+4$ $+4$ $+4$

04 ▲, ■, ●가 반복되는 규칙입니다.

05 **〈채점 기준〉**
 모양이나 개수를 보고 쌓기나무를 쌓은 규칙을 알맞게 찾아 써야 합니다. 100%

06 8부터 시계 방향으로 한 칸 갈 때마다 8씩 커지는 규칙이 있습니다.

07 가 반복되므로 □ 안에 알맞은 모양은 입니다. ⇨ 4개

08 ▲가 위쪽, 왼쪽으로 각각 한 개씩 늘어나는 규칙입니다.

10 **〈채점 기준〉**
 자물쇠의 수 배열에서 규칙을 한 가지 찾을 수 있어야 합니다. 50%
 위에서 찾은 규칙 이외에 다른 규칙을 한 가지 더 찾을 수 있어야 합니다. 50%

11

×	1	3	5	㉞
㉟	3	9		21
4		12		28
5		15	25	
㉡	6	18	30	

$㉟ \times 1 = 3 \Leftrightarrow 3 \times 1 = 3, ㉟ = 3$
 $4 \times ㉞ = 28 \Leftrightarrow 4 \times 7 = 28, ㉞ = 7$
 $㉡ \times 1 = 6 \Leftrightarrow 6 \times 1 = 6, ㉡ = 6$

12 를 시계 방향으로 돌려가며 그린 규칙입니다.

13 1층으로 쌓을 때: 2개
 2층으로 쌓을 때: $3 + 1 = 4$ (개)
 3층으로 쌓을 때: $4 + 1 + 1 = 6$ (개)
 따라서 4층으로 쌓으려면 $5 + 1 + 1 + 1 = 8$ (개)가 필요합니다.

14 오른쪽으로 갈수록 1씩, 아래로 내려갈수록 1씩 커지는 규칙입니다.

15 **〈채점 기준〉**
 ★이 있는 칸에 있는 수를 먼저 구해야 합니다. 50%
 곱셈표를 점선을 따라 접었을 때 만나는 칸에 있는 수는 같다는 것을 알고 답을 구해야 합니다. 50%

16 바, 사, 오이 반복되고, 보라색과 분홍색이 반복되는 규칙이 있습니다.

18 8시 30분부터 1시간씩 지나는 시각을 나타내는 규칙입니다.

19 한 층이 늘어날 때마다 쌓기나무가 한 개씩 늘어나는 규칙이므로 쌓기나무를 6층으로 쌓으려면 쌓기나무는 모두 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ (개) 필요합니다.

20 달력은 같은 요일이 7일마다 반복됩니다.
 $30 - 7 = 23$ (일), $23 - 7 = 16$ (일), $16 - 7 = 9$ (일)이 모두 같은 요일이므로 30일은 9일과 같은 토요일입니다.