

1. 곱셈

5분 퀴즈

11쪽

- 1 1500 2 1200

- 1 500의 5와 3을 먼저 곱한 후 100을 곱합니다.
따라서 $500 \times 3 = 1500$ 입니다.
- 2 600의 6과 2를 먼저 곱한 후 100을 곱합니다.
따라서 $600 \times 2 = 1200$ 입니다.

5분 퀴즈

19쪽

- 1 (1) 240 (2) 4500

- 1 (1) $6 \times 40 = 240$
(2) $50 \times 90 = 4500$

5분 퀴즈

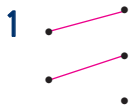
21쪽

- 1 (위에서부터) 640, 960

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 20 \\ \hline 640 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 30 \\ \hline 960 \end{array}$$

5분 퀴즈

23쪽



$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 5 \\ \times 43 \\ \hline 215 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 3 \\ \times 75 \\ \hline 225 \end{array}$$

5분 퀴즈

25쪽

- 1 (1) 432 (2) 943

$$\begin{array}{r} 1 \quad (1) \quad 32 \\ \times 12 \\ \hline 64 \\ 360 \\ \hline 432 \end{array} \quad \begin{array}{r} (2) \quad 41 \\ \times 23 \\ \hline 82 \\ 943 \\ \hline 943 \end{array}$$

5분 퀴즈

27쪽

- 1 765

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 45 \\ \hline 85 \\ 680 \\ \hline 765 \end{array}$$

OX 퀴즈

30쪽

- 1 ○ 2 × 3 ○

- 2 일의 자리 계산에서 올림하는 수는 십의 자리에서 계산합니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

35쪽

(위에서부터) 6, 4, 7

곱해서 24가 되는 두 수는 6과 4입니다.
곱해서 42가 되는 두 수는 6과 7입니다.
이때 4와 7을 곱하면 28이므로 6, 4, 7을 빈 칸에 알맞게 써넣으면 됩니다.

한번 더

36쪽

- 2 (1) 1600 (2) 3000 (3) 2700

- 2 (1) 200×8 은 2×8 을 먼저 곱한 후 100을 곱합니다.
따라서 $200 \times 8 = 1600$ 입니다.

(2) 500×6 은 5×6 을 먼저 곱한 후 100을 곱합니다.

따라서 $500 \times 6 = 3000$ 입니다.

(3) 900×3 은 9×3 을 먼저 곱한 후 100을 곱합니다.

따라서 $900 \times 3 = 2700$ 입니다.

한번 더

37쪽

3 4, 1200, 1200

3 풀 한 개의 값은 300원이므로 풀 4개의 값은 모두 $300 \times 4 = 1200$ (원)입니다.

한번 더

44쪽

3 (1) 280 (2) 2400 (3) 900

4 40, 1200, 1200

3 (1) $4 \times 70 = 280$

(2) $80 \times 30 = 2400$

(3) $10 \times 90 = 900$

4 굴이 한 상자에 30개씩 담겨 있고 굴을 40상자 팔았으므로 하루 동안 팔린 굴은 모두 $30 \times 40 = 1200$ (개)입니다.

한번 더

47쪽

3 (1) 660 (2) 920 (3) 440

3 (1)
$$\begin{array}{r} 2 \ 2 \\ \times 3 \ 0 \\ \hline 6 \ 6 \ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \\ \times 2 \ 0 \\ \hline 9 \ 2 \ 0 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ \times 4 \ 0 \\ \hline 4 \ 4 \ 0 \end{array}$$

단원 평가 1

54~57쪽

1 428

2 4200

3 1560

4 ㉞, ㉟, ㊱

5
$$\begin{array}{r} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$$

6 () () ()

7 <

8 391, 782

9 648

10 $9 \times 40 = 360$, 360개

11 576개

12 800 m

13 705

14
$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \\ \times 7 \ 5 \\ \hline 1 \ 1 \ 5 \\ 1 \ 6 \ 1 \ 0 \\ \hline 1 \ 7 \ 2 \ 5 \end{array}$$

15 서술형 풀이 참조, 149쪽

16 5

17 2, 4

18 서술형 풀이 참조, 850

19 312

20 서술형 풀이 참조, 지훈, 15개

1 214를 수 모형으로 2번 놓으면 백 모형이 4개, 십 모형이 2개, 일 모형이 8개입니다. 따라서 $214 \times 2 = 428$ 입니다.

2 $600 \times 7 = 4200$

3
$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \\ \times 3 \ 0 \\ \hline 1 \ 5 \ 6 \ 0 \end{array}$$

4 ㉞ $70 \times 80 = 5600$ ㉟ $50 \times 90 = 4500$

㉞ $60 \times 60 = 3600$

따라서 계산 결과가 작은 것부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉞, ㉟, ㉞입니다.

5
$$\begin{array}{r} 1 \qquad \qquad 5 \\ 9 \qquad \qquad 7 \\ \times 3 \ 2 \qquad \times 4 \ 8 \\ \hline 2 \ 8 \ 8 \qquad 3 \ 3 \ 6 \end{array}$$

6 $21 \times 35 = 735$, $25 \times 31 = 775$, $49 \times 15 = 735$ 이므로 21×35 와 계산 결과가 같은 곱셈식은 49×15 입니다.

7 $118 \times 3 = 354$, $178 \times 2 = 356$ 이므로
 $354 < 356$ 입니다.

→ $118 \times 3 < 178 \times 2$

8

1	7
×	23
—	
5	1
—	
3	40
—	
3	91

3	9	1
×	2	
—		
7	8	2

9 가장 큰 수는 54, 가장 작은 수는 12이므로
 $54 \times 12 = 648$ 입니다.

10 우유가 한 상자에 9개씩 들어 있으므로 40상자에 들어 있는 우유는 모두 $9 \times 40 = 360$ (개)입니다.

11 지우개가 한 묶음에 8개씩 있으므로 72묶음에 있는 지우개는 모두 $8 \times 72 = 576$ (개)입니다.

12 윤아가 이동한 거리는 집에서 도서관까지의 거리의 2배입니다.
 따라서 윤아가 이동한 거리는
 $400 \times 2 = 800$ (m)입니다.

13 ㉠ $517 \times 3 = 1551$
 ㉡ $423 \times 2 = 846$
 따라서 ㉠과 ㉡이 나타내는 수의 차는
 $1551 - 846 = 705$ 입니다.

14 23×70 을 계산한 값은 1610이므로 두 번째 줄에 161이 아닌 1610을 써야 합니다.

2	3
×	75
—	
1	15
—	
1	610
—	
1	725

15 예 로아는 책을 하루에 27쪽씩 13일 동안 읽었으므로 로아가 읽은 책은 모두 $27 \times 13 = 351$ (쪽)입니다.」 ①
 따라서 로아가 이 책을 다 읽으려면 앞으로
 $500 - 351 = 149$ (쪽)을 더 읽어야 합니다.」 ②

채점 기준	
① 로아가 하루에 읽은 책의 쪽수 구하기	
② 로아가 앞으로 몇 쪽을 더 읽어야 하는지 구하기	

16 $70 \times 10 = 700$, $70 \times 20 = 1400$,
 $70 \times 30 = 2100$, $70 \times 40 = 2800$,
 $70 \times 50 = 3500$ 이므로
 $70 \times \square 0 > 3000$ 에서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 수는 4보다 큰 수입니다.
 따라서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.

17

7	㉠	1
×	6	
—		
㉡	3	26

㉠ $\times 6$ 의 계산 결과 중 일의 자리 수가 2인 경우는 $6 \times 2 = 12$, $6 \times 7 = 42$ 입니다.
 $721 \times 6 = 4326$, $771 \times 6 = 4626$ 이므로
 ㉠ = 2, ㉡ = 4입니다.

18 예 어떤 수를 $\square$ 라고 하면 $\square + 50 = 67$ 이므로 $\square = 67 - 50 = 17$ 입니다.
 따라서 어떤 수는 17입니다.」 ①
 바르게 계산하면 $17 \times 50 = 850$ 입니다.」 ②

채점 기준	
① 어떤 수 구하기	
② 바르게 계산하기	

19 **힌트!** 계산 결과가 가장 작은 곱셈식을 만들려면
 몇십몇의 십의 자리에 가장 작은 수와
 두 번째로 작은 수를 각각 놓아요.

$13 \times 24 = 312$, $14 \times 23 = 322$,
 $23 \times 14 = 322$, $24 \times 13 = 312$
 따라서 계산 결과가 가장 작은 곱셈식은
 $13 \times 24 = 312$ 또는 $24 \times 13 = 312$ 입니다.

20 예 윤주가 접은 별은 모두 $26 \times 25 = 650$ (개)입니다.」 ①
 지훈이가 접은 별은 모두 $19 \times 35 = 665$ (개)입니다.」 ②
 따라서 지훈이가 윤주보다 별을
 $665 - 650 = 15$ (개) 더 많이 접었습니다.」 ③

채점 기준	
① 윤주가 접은 별의 수 구하기	
② 지훈이가 접은 별의 수 구하기	
③ 누가 더 많이 접었는지 구하기	

2. 나눗셈

5분 퀴즈

63쪽

- 1 (1) (위에서부터) 2, 0, 6
(2) (위에서부터) 1, 0, 4
2 10

$$\begin{array}{r} 1 \quad (1) \quad \begin{array}{r} 2 \ 0 \\ 3 \overline{) 6 \ 0} \\ \underline{6 } \\ 0 \end{array} \quad (2) \quad \begin{array}{r} 1 \ 0 \\ 4 \overline{) 4 \ 0} \\ \underline{4 } \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$2 \quad \begin{array}{r} 1 \ 0 \\ 2 \overline{) 2 \ 0} \\ \underline{2 } \\ 0 \end{array}$$

5분 퀴즈

75쪽

- 1 12, 3, **확인** 6, 12, 72, 72, 3, 75

$$1 \quad \begin{array}{r} 1 \ 2 \\ 6 \overline{) 7 \ 5} \\ \underline{6 } \\ 1 \ 5 \\ \underline{1 \ 2} \\ 3 \end{array}$$

→ $75 \div 6 = 12 \cdots 3$

확인 $6 \times 12 = 72$, $72 + 3 = 75$

O× 퀴즈

78쪽

- 1 × 2 ○ 3 ○

- 1 나눗셈식에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

83쪽

- 4, 8, 2, 16

- $16 \div \triangle = \triangle$ 에서 $\triangle \times \triangle = 16$ 이므로 $\triangle = 4$ 입니다.
- $32 \div \triangle = \bullet$ 에서 $32 \div 4 = 8$ 이므로 $\bullet = 8$ 입니다.
- $\bullet \div \triangle = \blacksquare$ 에서 $8 \div 4 = 2$ 이므로 $\blacksquare = 2$ 입니다.
- $\blacksquare \times \bullet = \star$ 에서 $2 \times 8 = 16$ 이므로 $\star = 16$ 입니다.

한번 더

84쪽

- 2 (1) $6 \cdots 2$ (2) $8 \cdots 1$
(3) $7 \cdots 5$

- 2 (1) $32 \div 5$ 의 몫은 $30 \div 5$ 와 $35 \div 5$ 의 몫을 이용하여 구합니다.
 $5 \times 6 = 30$, $5 \times 7 = 35$ 이므로 $32 \div 5$ 의 몫은 6입니다.
 $32 \div 5$ 의 나머지는 32에서 30을 뺀 수이므로 2입니다.
 → $32 \div 5 = 6 \cdots 2$
- (2) $17 \div 2$ 의 몫은 $16 \div 2$ 와 $18 \div 2$ 의 몫을 이용하여 구합니다.
 $2 \times 8 = 16$, $2 \times 9 = 18$ 이므로 $17 \div 2$ 의 몫은 8입니다.
 $17 \div 2$ 의 나머지는 17에서 16을 뺀 수이므로 1입니다.
 → $17 \div 2 = 8 \cdots 1$
- (3) $68 \div 9$ 의 몫은 $63 \div 9$ 와 $72 \div 9$ 의 몫을 이용하여 구합니다.
 $9 \times 7 = 63$, $9 \times 8 = 72$ 이므로 $68 \div 9$ 의 몫은 7입니다.
 $68 \div 9$ 의 나머지는 68에서 63을 뺀 수이므로 5입니다.
 → $68 \div 9 = 7 \cdots 5$

한번 더

85쪽

- 4 $35 \div 4 = 8 \cdots 3$, 8, 3

- 4 $35 \div 4 = 8 \cdots 3$ 이므로 지우개를 한 명에게 8개씩 줄 수 있고, 남은 지우개는 3개입니다.

한번 더

87쪽

3 (1) 30

(2) 30

3 (1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 2 \overline{) 60} \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 90} \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

한번 더

87쪽

4 $20 \div 2 = 10$, 10

4
$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{) 20} \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$20 \div 2 = 10$ 이므로 봉지는 10장 필요합니다.

한번 더

91쪽

2 (1) 13

(2) 18

2 (1)
$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 \overline{) 78} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{) 54} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

한번 더

93쪽

3 (1) $83 \div 6 = 13 \cdots 5$, 13, 5

3
$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 \overline{) 83} \\ \underline{6} \\ 23 \\ \underline{18} \\ 5 \end{array}$$

$83 \div 6 = 13 \cdots 5$ 이므로 필통 13개에 나누어 담고, 남은 연필은 5자루입니다.

한번 더

95쪽

2 (1) 140

(2) 279

2 (1)
$$\begin{array}{r} 140 \\ 4 \overline{) 560} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 279 \\ 3 \overline{) 837} \\ \underline{6} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

단원 평가 2

100~103쪽

1 7, 1

2 20

3 $\ominus$, $\oplus$, $\odot$

4 () () ()

5 102

6 **확인** $3 \times 8 = 24$, $24 + 2 = 26$

7 (1) $>$ (2) $<$

8 $80 \div 4 = 20$, 20 cm

9 9, 2, **확인** 9, 72, 72, 2



11 36, 12

12 $186 \div 7 = 26 \cdots 4$, 26쪽, 4쪽

13 6

14 10명

15
$$\begin{array}{r} 328 \\ 3 \overline{) 985} \\ \underline{9} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 1 \end{array}$$

16 **서술형** 풀이 참조, 37, 1

17 2개

18 **서술형** 풀이 참조, 23, 4

19 1, 4, 7

20 **서술형** 풀이 참조, 126장

1 $57 \div 8 = 7 \cdots 1$

2 60 cm를 똑같이 3칸으로 나누면 한 칸은 $60 \div 3 = 20(\text{cm})$ 입니다.

3 ㉠ $70 \div 2 = 35$, ㉡ $90 \div 6 = 15$, ㉢ $80 \div 5 = 16$
따라서 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례대로 기
호를 쓰면 ㉠, ㉢, ㉡입니다.

4 $\bullet 42 \div 4 = 10 \cdots 2$ $\bullet 43 \div 4 = 10 \cdots 3$
 $\bullet 44 \div 4 = 11$
따라서 나누어떨어지는 나눗셈은 $44 \div 4$ 입니다.

5 $714 \div 7 = 102$

6 $26 \div 3 = 8 \cdots 2$
확인 $3 \times 8 = 24$, $24 + 2 = 26$

7 (1) $39 \div 3 = 13$, $24 \div 2 = 12$ 이고 $13 > 12$ 이
므로 몫이 더 큰 것은 $39 \div 3$ 입니다.
(2) $72 \div 6 = 12$, $56 \div 4 = 14$ 이고 $12 < 14$ 이
므로 몫이 더 큰 것은 $56 \div 4$ 입니다.

8 정사각형은 네 변의 길이가 모두 같으므로 정
사각형의 한 변의 길이는 $80 \div 4 = 20(\text{cm})$ 입
니다.

9 $74 \div 8 = 9 \cdots 2$
확인 $8 \times 9 = 72$, $72 + 2 = 74$

10 $\bullet 57 \div 5 = 11 \cdots 2$ $\bullet 72 \div 5 = 14 \cdots 2$
 $\bullet 73 \div 6 = 12 \cdots 1$ $\bullet 37 \div 3 = 12 \cdots 1$
 $\bullet 58 \div 4 = 14 \cdots 2$ $\bullet 80 \div 7 = 11 \cdots 3$

11 $72 \div 2 = 36$ 이므로 ㉠에 알맞은 수는 36입니다.
 $36 \div 3 = 12$ 이므로 ㉡에 알맞은 수는 12입니다.

12 일주일은 7일입니다.
 $186 \div 7 = 26 \cdots 4$ 이므로 은우가 하루에 최대
한 많이 읽으려고 할 때 하루에 26쪽씩 읽어야
하고, 4쪽이 남습니다.

13 나머지는 나누는 수보다 작아야 하므로 7로
나누었을 때 나머지가 될 수 있는 수 중에서
가장 큰 수는 6입니다.

14 연필이 한 상자에 12자루씩 5상자 있으므로
연필은 모두 $12 \times 5 = 60(\text{자루})$ 입니다.
 $60 \div 6 = 10$ 이므로 10명에게 나누어 줄 수 있
습니다.

15 일의 자리의 계산에서 25에는 3이 8번 들어갈
수 있습니다.

16 예 가장 큰 두 자리 수를 만들려면 십의 자리
에 가장 큰 수, 일의 자리에 두 번째로 큰 수를
씁니다.

따라서 만들 수 있는 가장 큰 두 자리 수는 75
입니다.」 ①

$75 \div 2 = 37 \cdots 1$ 이므로 몫은 37,
나머지는 1입니다.」 ②

채점 기준
① 2, 5, 7을 이용하여 가장 큰 두 자리 수를 만든 경우
② $75 \div 2$ 의 몫과 나머지를 구한 경우

$$\begin{array}{r} 37 \\ 2 \overline{) 75} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

17 $524 \div 4 = 131$, $670 \div 5 = 134$ 이므로
 $131 < \square < 134$ 입니다.
따라서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 세 자리 수는
132, 133이므로 2개입니다.

18 예 어떤 수를 $\square$ 라고 하면 $\square \div 5 = 37 \cdots 3$ 이
고, $5 \times 37 = 185$, $185 + 3 = 188$ 이므로
 $\square = 188$ 입니다.」 ①

따라서 바르게 계산하면

$188 \div 8 = 23 \cdots 4$ 이므로 몫은
23, 나머지는 4입니다.」 ②

채점 기준
① 어떤 수를 구한 경우
② 몫과 나머지를 구한 경우

$$\begin{array}{r} 23 \\ 8 \overline{) 188} \\ \underline{16} \\ 28 \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$

19 나눗셈이 나누어떨어지려면

$3 \times \blacktriangle = 2\square$ 이어야 합니다.

$3 \times 7 = 21$, $3 \times 8 = 24$,

$3 \times 9 = 27$ 이므로 $\square$ 안에 들어갈
수 있는 수는 1, 4, 7입니다.

$$\begin{array}{r} 1 \blacktriangle \\ 3 \overline{) 2\square} \\ \underline{3} \\ 2\square \end{array}$$

20 예 가로는 $54 \div 6 = 9$ 이므로 9칸으로 나눌 수
있습니다. 세로는 $42 \div 3 = 14$ 이므로 14칸으
로 나눌 수 있습니다.」 ①

따라서 직사각형 모양의 종이는

$14 \times 9 = 126(\text{장})$ 까지 자를 수 있습니다.」 ②

채점 기준
① 가로를 몇 칸, 세로를 몇 칸으로 나눌 수 있는지 구한 경우
② 직사각형 모양의 종이는 몇 장까지 자를 수 있는지 구한 경우

3. 원

5분 퀴즈

109쪽

1 점 ㄷ

5분 퀴즈

111쪽

1 선분 ㄴㄷ(또는 선분 ㄹㄴ)

- 1 선분 ㄴㄷ(또는 선분 ㄹㄴ)은 원 위의 두 점을 이은 선분 중에서 원의 중심을 지나는 선분이므로 원의 지름입니다.

5분 퀴즈

115쪽

1



- 1 원의 중심에 컴퍼스의 침을 꽂아야 합니다.

OX 퀴즈

118쪽

1 ○ 2 × 3 ○

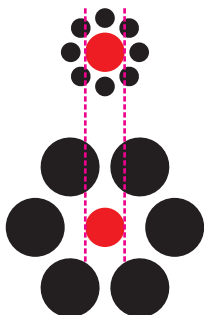
- 2 한 원에서 원의 지름은 무수히 많습니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

123쪽

크기가 같습니다.

큰 원에 둘러싸인 원보다 작은 원에 둘러싸인 원이 더 커 보이지만 실제로 겹쳐 보면 두 원의 크기가 같습니다.



한번 더

125쪽

4 (1) ㉠ (2) ㉡

- 4 (1) ㉠은 원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분이므로 원의 반지름입니다.
 ㉡, ㉢은 원 위의 두 점을 이은 선분이므로 원의 반지름이 아닙니다.
 (2) ㉡은 원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분이므로 원의 반지름입니다.
 ㉠, ㉢은 원 위의 두 점을 이은 선분이므로 원의 반지름이 아닙니다.

한번 더

127쪽

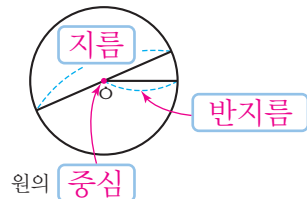
4 (1) 8 (2) 5

- 4 (1) 한 원에서 원의 지름은 반지름의 2배입니다.
 원의 반지름이 4 cm이므로 원의 지름은 $4 \times 2 = 8(\text{cm})$ 입니다.
 (2) 한 원에서 원의 반지름은 지름의 반입니다.
 원의 지름이 10 cm이므로 원의 반지름은 $10 \div 2 = 5(\text{cm})$ 입니다.

단원 평가 3

132~135쪽

1

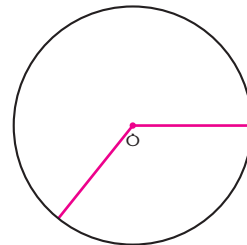


2

점 ㄴ

3

예

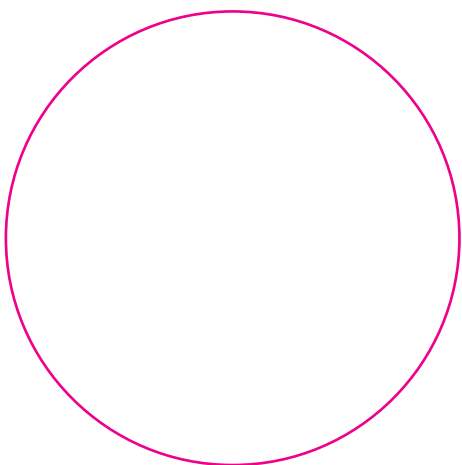


4 6 cm

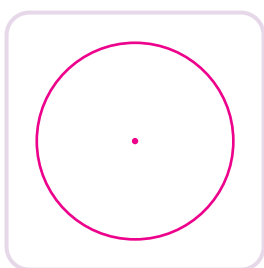
5 5 cm

6 ㉠

7



8

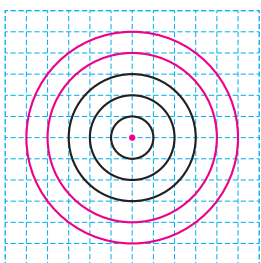


9 ㉠

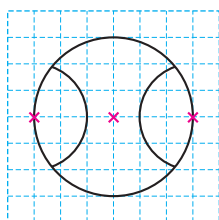
10 ㉡

11 36 cm

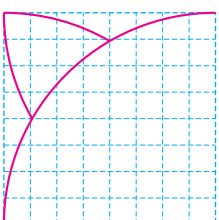
12



13



14



15 서술형 풀이 참조

16 18 cm

17 서술형 풀이 참조, 10 cm

18 48 cm 19 10 cm

20 서술형 풀이 참조

1 점 $\circ$ 은 원의 중심이라 하고 원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분을 원의 반지름이라고 합니다.

원 위의 두 점을 이은 선분이 원의 중심을 지날 때 이 선분을 원의 지름이라고 합니다.

2 원의 중심은 점 ㄹ 입니다.

3 원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분을 2개 굿습니다.

4 원 위의 두 점을 이은 선분 중에서 원의 중심을 지나는 선분의 길이는 6 cm입니다.

5 한 원에서 원의 반지름은 지름의 반입니다. 원의 지름이 10 cm이므로 원의 반지름은 $10 \div 2 = 5(\text{cm})$ 입니다.

6 지름이 4 cm인 원을 그리려면 컴퍼스를 원의 반지름인 $4 \div 2 = 2(\text{cm})$ 만큼 벌려야 합니다. 따라서 컴퍼스를 바르게 벌린 것은 ㉠입니다.

7 원의 중심을 정하고, 컴퍼스를 3 cm만큼 벌립니다. 정한 원의 중심에 컴퍼스의 침을 꽂고 컴퍼스를 돌려서 원을 그립니다.

8 컴퍼스를 오렌지의 반지름만큼 벌린 다음 원의 중심에 컴퍼스의 침을 꽂고 컴퍼스를 돌려서 원을 그립니다.

9 ㉡ 원의 지름은 원을 똑같이 둘로 나눕니다. 따라서 설명이 틀린 것은 ㉡입니다.

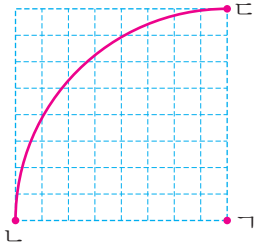
10 원의 반지름이 짧을수록 작은 원입니다. 원의 반지름은 각각 다음과 같습니다.
㉠ 10 cm ㉡ $18 \div 2 = 9(\text{cm})$ ㉢ 8 cm
따라서 크기가 가장 작은 원은 ㉢입니다.

11 한 원에서 원의 지름은 반지름의 2배입니다. 작은 원의 반지름이 6 cm이므로 작은 원의 지름은 $6 \times 2 = 12(\text{cm})$ 입니다. 큰 원의 지름이 24 cm이므로 두 원의 지름의 합은 $24 + 12 = 36(\text{cm})$ 입니다.

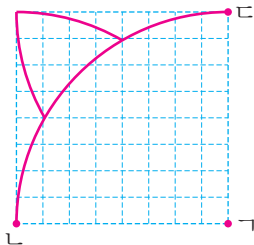
12 원의 중심은 움직이지 않고, 원의 반지름이 모눈 한 칸씩 길어지는 규칙입니다.

13 원의 중심에 컴퍼스의 침을 꽂아야 합니다.
 ✕표 한 곳에 컴퍼스의 침을 꽂고 모양을 그린 것입니다.

14 ① 점 ㄱ을 원의 중심으로 하고 반지름이 모눈 8칸인 원의 일부를 그립니다.



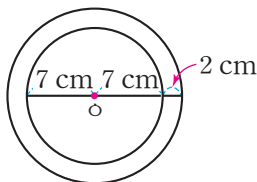
② 점 ㄴ과 점 ㄷ을 각각 원의 중심으로 하고 반지름이 모눈 8칸인 원의 일부를 2개 그려 모양을 완성합니다.



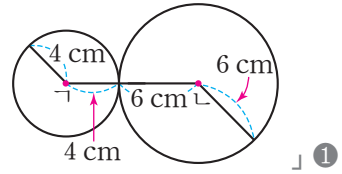
15 예 원의 반지름이 모두 5 cm로 같습니다. ① 따라서 한 원에서 원의 반지름은 그 길이가 모두 같습니다. ②

채점 기준	
① 원의 세 반지름이 같음을 알기	
② 그림을 보고 알 수 있는 원의 성질 쓰기	

16 큰 원의 반지름은 $7+2=9(\text{cm})$ 이므로 지름은 $9 \times 2 = 18(\text{cm})$ 입니다.



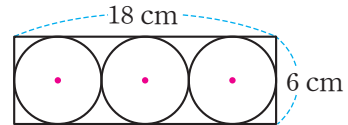
17 예 선분 ㄱㄴ의 길이는 두 원의 반지름의 합과 같습니다.



따라서 선분 ㄱㄴ의 길이는 $4+6=10(\text{cm})$ 입니다. ②

채점 기준	
① 선분 ㄱㄴ의 길이가 두 원의 반지름의 합과 같음을 알기	
② 선분 ㄱㄴ의 길이 구하기	

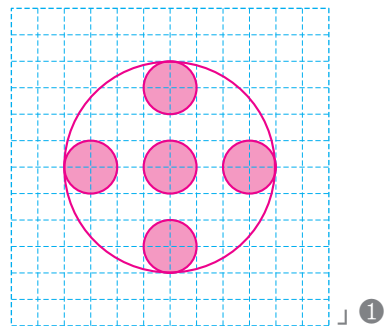
18 직사각형의 긴 변의 길이는 $3 \times 6 = 18(\text{cm})$ 이고, 짧은 변의 길이는 $3 \times 2 = 6(\text{cm})$ 입니다.



따라서 직사각형의 네 변의 길이의 합은 $18+6+18+6=48(\text{cm})$ 입니다.

19 큰 원의 지름은 작은 원의 반지름의 4배와 같습니다.
 따라서 작은 원의 반지름은 $40 \div 4 = 10(\text{cm})$ 입니다.

20 예



반지름이 모눈 4칸인 원을 그리고, 안쪽에 반지름이 모눈 1칸인 원 5개를 겹치지 않게 그렸습니다.
 반지름이 모눈 1칸인 원 5개를 색칠해 꾸몄습니다. ②

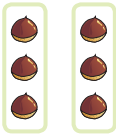
채점 기준	
① 원을 이용하여 나만의 모양 꾸미기	
② 꾸민 모양 설명하기	

4. 분수

5분 퀴즈

139쪽

1 $\frac{2}{5}$

- 1 부분  은 5묶음 중에서 2묶음이므로 전체의 $\frac{2}{5}$ 입니다.
따라서 6은 15의 $\frac{2}{5}$ 입니다.

5분 퀴즈

141쪽

1 12

2 6

- 1 16의 $\frac{3}{4}$ 은 16을 똑같이 4묶음으로 나눈 것 중의 3묶음이므로 4의 3배인 12입니다.
2 9의 $\frac{2}{3}$ 는 9를 똑같이 3부분으로 나눈 것 중의 2부분이므로 3의 2배인 6입니다.

5분 퀴즈

143쪽

1 진분수: $\frac{1}{6}$, $\frac{4}{9}$, 가분수: $\frac{7}{5}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{15}{11}$

- 1 진분수는 분자가 분모보다 작은 분수이므로 $\frac{1}{6}$, $\frac{4}{9}$ 입니다.
가분수는 분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수이므로 $\frac{7}{5}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{15}{11}$ 입니다.

5분 퀴즈

147쪽

1 (1) >

(2) <

- 1 분모가 같은 가분수는 분자가 클수록 더 큰 수이고, 분자가 작을수록 더 작은 수입니다.

(1) $21 > 19$ 이므로 $\frac{21}{9}$ 은 $\frac{19}{9}$ 보다 더 큼니다.

$\rightarrow \frac{21}{9} > \frac{19}{9}$

(2) $13 < 17$ 이므로 $\frac{13}{4}$ 은 $\frac{17}{4}$ 보다 더 작습니다.

$\rightarrow \frac{13}{4} < \frac{17}{4}$

OX 퀴즈

152쪽

1 ×

2 ×

3 ○

- 1 분자가 분모보다 작은 분수를 진분수라고 합니다.
2 1, 2와 같은 수를 자연수라고 합니다. 0은 자연수가 아닙니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

157쪽

 = 20,  = 30

 $\times 4 = 80$ 이므로  = $80 \div 4 = 20$ 입니다.

 $\times 3 = 60$ 이므로  $\times 2 = 60$ 입니다.

따라서  = $60 \div 2 = 30$ 입니다.

한번 더

158쪽

2 $\frac{1}{3}$

- 2 9를 3씩 묶으면 3묶음입니다.
3은 3묶음 중에서 1묶음이므로 9의 $\frac{1}{3}$ 입니다.

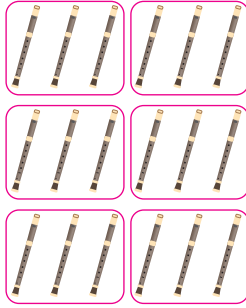
한번 더

159쪽

3 $\frac{5}{6}$

4 $\frac{2}{3}$

3 18을 3씩 묶으면 6묶음입니다.



15는 6묶음 중에서 5묶음이므로 18의 $\frac{5}{6}$ 입니다.

4 파란색 구슬을 8개씩 2묶음, 초록색 구슬을 8개씩 1묶음 샀으므로 서윤이가 산 구슬은 모두 $2+1=3$ (묶음)입니다.
따라서 파란색 구슬의 수는 전체 구슬의 수의 $\frac{2}{3}$ 입니다.

한번 더

160쪽

2 (1) 8 (2) 16

2 (1) 10의 $\frac{4}{5}$ 는 10을 똑같이 5부분으로 나눈 것 중의 4부분이므로 8입니다.
(2) 24의 $\frac{4}{6}$ 는 24를 똑같이 6묶음으로 나눈 것 중의 4묶음이므로 16입니다.

한번 더

161쪽

3 10

3 16의 $\frac{5}{8}$ 는 16을 똑같이 8묶음으로 나눈 것 중의 5묶음입니다.



16개를 똑같이 8묶음으로 나누면 1묶음은 2개입니다.
따라서 지민이가 먹은 딸기는 10개입니다.

한번 더

162쪽

3 진분수: $\frac{2}{3}, \frac{3}{20}, \frac{1}{8}$, 가분수: $\frac{19}{15}, \frac{7}{7}$

3 진분수는 분자가 분모보다 작은 분수이므로 $\frac{2}{3}, \frac{3}{20}, \frac{1}{8}$ 입니다.
가분수는 분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수이므로 $\frac{19}{15}, \frac{7}{7}$ 입니다.

한번 더

163쪽

4 5 6 7 8 9

4 진분수는 분자가 분모보다 작은 분수입니다.
분자가 7이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 7보다 큰 수입니다.
따라서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 8, 9입니다.

한번 더

164쪽

2 $\frac{8}{8}, 6\frac{2}{7}, \frac{4}{9}, \frac{25}{6}, 1\frac{1}{3}$

2 대분수는 자연수와 진분수로 이루어진 분수이므로 $6\frac{2}{7}, 1\frac{1}{3}$ 입니다.

한번 더

165쪽

3 (1) $\frac{17}{5}$ (2) $2\frac{6}{7}$

3 (1) $3\frac{2}{5}$ 는 3과 $\frac{2}{5}$ 이고, $3=\frac{15}{5}$ 이므로

$$3\frac{2}{5}=\frac{17}{5}\text{입니다.}$$

(2) $\frac{20}{7}$ 은 $\frac{14}{7}$ 와 $\frac{6}{7}$ 이고, $\frac{14}{7}=2$ 이므로

$$\frac{20}{7}=2\frac{6}{7}\text{입니다.}$$

한번 더

167쪽

2 (1) < (2) >

- 2 (1) 분모가 같은 가분수는 분자가 클수록 더 큰 수이고, 분자가 작을수록 더 작은 수입니다.

$$\rightarrow \frac{17}{8} < \frac{22}{8}$$

- (2) 대분수를 가분수로 바꾸거나 가분수를 대분수로 바꾸어 크기를 비교합니다.

$$\frac{13}{6} = 2\frac{1}{6} \text{ 이므로 } \frac{13}{6} > 1\frac{5}{6} \text{ 입니다.}$$

단원 평가 4

168~171쪽

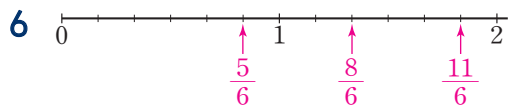
1 $4, \frac{2}{4}$

2 10

3 18

4 가분수: $\frac{14}{6}$, 대분수: $2\frac{2}{6}$

5 진분수: $\frac{3}{8}$, 가분수: $\frac{13}{12}$, $\frac{7}{7}$,
대분수: $2\frac{1}{9}$, $4\frac{7}{10}$



7 (1) $\frac{9}{2}$ (2) $3\frac{5}{10}$ 8

9 () () 10 5

11 (1) < (2) > (3) <

12 $\frac{8}{8}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{10}{8}$

13 서술형 풀이 참조, 8개

14 $\frac{4}{6}$

15 예우

16 30분

17 서술형 풀이 참조, $\frac{17}{11}$

18 21쪽

19 (위에서부터) $\frac{20}{8}$, $1\frac{5}{8}$, $1\frac{5}{8}$ 20 서술형 풀이 참조, $\frac{52}{9}$

- 1 8을 2씩 묶으면 4묶음입니다.

4는 8의 $\frac{2}{4}$ 입니다.

- 2 14의 $\frac{5}{7}$ 는 14를 똑같이 7묶음으로 나눈 것 중의 5묶음이므로 10입니다.

- 3 30의 $\frac{3}{5}$ 은 30을 똑같이 5부분으로 나눈 것 중의 3부분이므로 18입니다.

- 4 $\frac{1}{6}$ 이 14개이므로 가분수로 나타내면 $\frac{14}{6}$ 입니다.

2와 $\frac{2}{6}$ 만큼이므로 대분수로 나타내면 $2\frac{2}{6}$ 입니다.

- 5 진분수는 분자가 분모보다 작은 분수이므로 $\frac{3}{8}$ 입니다.

가분수는 분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수이므로 $\frac{13}{12}$, $\frac{7}{7}$ 입니다.

대분수는 자연수와 진분수로 이루어진 분수이므로 $2\frac{1}{9}$, $4\frac{7}{10}$ 입니다.

- 6 수직선의 작은 눈금 한 칸은 $\frac{1}{6}$ 이므로 $\frac{5}{6}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{11}{6}$ 은 각각 0에서부터 5번째, 8번째, 11번째 눈금입니다.

- 7 (1) $4\frac{1}{2}$ 은 4와 $\frac{1}{2}$ 이고, $4 = \frac{8}{2}$ 이므로
 $4\frac{1}{2} = \frac{9}{2}$ 입니다.

(2) $\frac{35}{10}$ 는 $\frac{30}{10}$ 과 $\frac{5}{10}$ 이고, $\frac{30}{10} = 3$ 이므로
 $\frac{35}{10} = 3\frac{5}{10}$ 입니다.

- 8 • 24의 $\frac{3}{8}$ 은 24를 똑같이 8묶음으로 나눈 것 중의 3묶음이므로 9입니다.
 • 20의 $\frac{2}{5}$ 는 20을 똑같이 5묶음으로 나눈 것 중의 2묶음이므로 8입니다.
 • 18의 $\frac{5}{9}$ 는 18을 똑같이 9묶음으로 나눈 것 중의 5묶음이므로 10입니다.

9 $4\frac{2}{7}$ 는 4와 $\frac{2}{7}$ 이고, $4 = \frac{28}{7}$ 이므로
 $4\frac{2}{7} = \frac{30}{7}$ 입니다.

- 10 대분수는 자연수와 진분수로 이루어진 분수이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 1, 2, 3, 4, 5입니다. 이 중에서 가장 큰 수는 5입니다.

- 11 (1) 분모가 같은 가분수는 분자가 클수록 더 큰 수이고, 분자가 작을수록 더 작은 수입니다.

→ $\frac{25}{9} < \frac{27}{9}$

- (2) 분모가 같은 대분수는 대분수의 자연수 부분을 먼저 비교하고, 자연수 부분이 같으면 분자가 클수록 더 큰 수입니다.

→ $3\frac{2}{3} > 3\frac{1}{3}$

- (3) 대분수를 가분수로 바꾸거나 가분수를 대분수로 바꾸어 크기를 비교합니다.

$2\frac{4}{5} = \frac{14}{5}$ 이므로 $\frac{14}{5} < \frac{16}{5}$ 입니다.

→ $2\frac{4}{5} < \frac{16}{5}$

다른 풀이 $\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$ 이므로 $2\frac{4}{5} < 3\frac{1}{5}$ 입니다.

→ $2\frac{4}{5} < \frac{16}{5}$

- 12 분모가 8인 가분수는 $\frac{8}{8}, \frac{9}{8}, \frac{10}{8}, \frac{11}{8}, \dots$ 입니다.
 이 중에서 분자가 작은 것부터 차례대로 3개를 쓰면 $\frac{8}{8}, \frac{9}{8}, \frac{10}{8}$ 입니다.

- 13 **예** 28의 $\frac{2}{7}$ 는 28을 똑같이 7묶음으로 나눈 것 중의 2묶음입니다.

28개를 똑같이 7묶음으로 나누면 1묶음은 4개입니다.」 ①

따라서 사과맛 사탕은 8개입니다.」 ②

채점 기준

① 28개를 똑같이 7묶음으로 나눈 것 중의 1묶음은 몇 개인지 구하기

② 사과맛 사탕은 몇 개인지 구하기

- 14 48을 8씩 묶으면 6묶음이고 32는 6묶음 중의 4묶음입니다.

따라서 32송이는 48송이의 $\frac{4}{6}$ 입니다.

- 15 $1\frac{4}{5}$ 를 가분수로 바꾸어 $\frac{11}{5}$ 과 비교합니다.

$1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$ 이고, $\frac{9}{5} < \frac{11}{5}$ 이므로 $1\frac{4}{5} < \frac{11}{5}$ 입니다.

따라서 끈을 더 많이 사용한 사람은 예우입니다.

다른 풀이 $\frac{11}{5}$ 을 대분수로 바꾸어 $2\frac{1}{5}$ 와 비교합니다.

$\frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$ 이고, $1\frac{4}{5} < 2\frac{1}{5}$ 이므로 $1\frac{4}{5} < \frac{11}{5}$ 입니다.

따라서 끈을 더 많이 사용한 사람은 예우입니다.

- 16 1시간은 60분입니다.

60분을 똑같이 2부분으로 나눈 것 중의 1부분은 30분입니다.

따라서 소원이가 숙제를 한 시간은 30분입니다.

- 17 **예** 분모가 11인 가분수는 $\frac{11}{11}, \frac{12}{11}, \frac{13}{11},$

$\frac{14}{11}, \dots$ 입니다.」 ①

$28 - 11 = 17$ 이므로 분모가 11인 가분수 중에서 분모와 분자의 합이 28인 수는 $\frac{17}{11}$ 입니다.」 ②

채점 기준

- ① 분모가 11인 가분수 구하기
- ② 조건을 모두 만족하는 분수 구하기

- 18 49를 똑같이 7부분으로 나눈 것 중의 4부분은 28이므로 도현이는 지금까지 동화책을 28쪽 읽었습니다.
따라서 이 동화책을 모두 읽으려면 앞으로 $49 - 28 = 21$ (쪽)을 더 읽어야 합니다.

- 19 • 분모가 같은 가분수는 분자가 클수록 더 큰 수이고, 분자가 작을수록 더 작은 수입니다.

$$\rightarrow \frac{23}{8} > \frac{20}{8}$$

- 분모가 같은 대분수는 대분수의 자연수 부분을 먼저 비교하고, 자연수 부분이 다르면 자연수가 클수록 더 큰 수입니다.

$$\rightarrow 1\frac{5}{8} < 2\frac{1}{8}$$

- 대분수를 가분수로 바꾸거나 가분수를 대분수로 바꾸어 크기를 비교합니다.

$$\frac{20}{8} = 2\frac{4}{8} \text{ 이므로 } 2\frac{4}{8} > 1\frac{5}{8} \text{ 입니다.}$$

$$\rightarrow \frac{20}{8} > 1\frac{5}{8}$$

- 20 예 수 카드 **5**, **9**, **7**를 모두 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 대분수는 $5\frac{7}{9}$, $7\frac{5}{9}$, $9\frac{5}{7}$ 이고 이 중에서 가장 작은 수는 $5\frac{7}{9}$ 입니다. ①

$5\frac{7}{9}$ 은 5와 $\frac{7}{9}$ 이고, $5 = \frac{45}{9}$ 이므로 $5\frac{7}{9}$ 을 가분수로 나타내면 $\frac{52}{9}$ 입니다. ②

채점 기준

- ① 만들 수 있는 대분수 중에서 가장 작은 수 구하기
- ② ①에서 구한 대분수를 가분수로 나타내기

5. 들이와 무게



5분 퀴즈

175쪽

1 ㉗

2 요구르트병

- 1 ㉗ 그릇은 종이컵 6컵만큼, ㉘ 그릇은 종이컵 3컵만큼 물이 들어갑니다.
따라서 ㉗ 그릇이 ㉘ 그릇보다 종이컵 $6 - 3 = 3$ (컵)만큼 들이가 더 많습니다.
- 2 모양과 크기가 같은 그릇에 옮겨 담았으므로 물의 높이가 더 낮은 것을 찾습니다.
모양과 크기가 같은 두 그릇에서 오른쪽 그릇의 물의 높이가 더 낮습니다.
따라서 요구르트병의 들이가 더 적습니다.

5분 퀴즈

179쪽

1 (1) L

(2) mL

- 1 (1) 샴푸 통의 들이는 약 1 L가 알맞습니다.
(2) 약병의 들이는 약 40 mL가 알맞습니다.

5분 퀴즈

183쪽

1 딸기

- 1 딸기는 100원짜리 동전 8개의 무게와 같고, 방울토마토는 100원짜리 동전 5개의 무게와 같습니다.
따라서 딸기가 방울토마토보다 100원짜리 동전 $8 - 5 = 3$ (개)만큼 더 무겁습니다.

5분 퀴즈

187쪽

1 (1) g

(2) kg

- 1 (1) 한라봉의 무게는 약 300 g이 알맞습니다.
(2) 자전거의 무게는 약 9 kg이 알맞습니다.

5분 퀴즈

189쪽

1 (1) 6000

(2) 3

2 ㉘

- 1 (1) $1\text{ t}=1000\text{ kg}$ 이므로 $6\text{ t}=6000\text{ kg}$ 입니다.
 $\rightarrow 6\text{ t}=6000\text{ kg}$
 (2) $1000\text{ kg}=1\text{ t}$ 이므로 $3000\text{ kg}=3\text{ t}$ 입니다.
 $\rightarrow 3000\text{ kg}=3\text{ t}$
- 2 감자 1개, 책상 1개, 빵 1개의 무게는 1 t 보다 더 가볍습니다.
 트럭 1대의 무게는 1 t 쯤 됩니다.
 따라서 무게가 약 1 t 인 것은 ㉔입니다.

5분 퀴즈

191쪽

- 1 (1) 4, 600 (2) 4, 200
- 1 (1) kg 은 kg 끼리, g 은 g 끼리 더합니다.

$$\begin{array}{r} 1\text{ kg } 300\text{ g} \\ + 3\text{ kg } 300\text{ g} \\ \hline 4\text{ kg } 600\text{ g} \end{array}$$

 (2) kg 은 kg 끼리, g 은 g 끼리 뺍니다.

$$\begin{array}{r} 7\text{ kg } 800\text{ g} \\ - 3\text{ kg } 600\text{ g} \\ \hline 4\text{ kg } 200\text{ g} \end{array}$$

OX 퀴즈

194쪽

- 1 ○ 2 × 3 ×
- 2 1 t 은 1000 kg 과 같습니다.
- 3 들이를 잴 때에는 비커, 계량컵 등을 사용합니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

199쪽

- (1) 553 (2) 634
- (1) $592-39$ 는 39를 빼는 대신 592에서 40을 빼면 552이고, 552에 1을 더하면 553입니다.
 (2) $723-89$ 는 89를 빼는 대신 723에서 90을 빼면 633이고, 633에 1을 더하면 634입니다.

한번 더

200쪽

- 2 나, 가, 2

- 2 가 페트병은 종이컵 7컵만큼, 나 페트병은 종이컵 9컵만큼 물이 들어갑니다.
 따라서 나 페트병이 가 페트병보다 종이컵 $9-7=2$ (컵)만큼 들어가 더 많습니다.

한번 더

201쪽

3 딸기우유

- 3 우유를 모양과 크기가 같은 그릇에 옮겨 담았으므로 우유의 높이가 가장 높은 것을 찾습니다.
 모양과 크기가 같은 그릇에 담긴 우유의 높이가 높은 것부터 차례대로 쓰면 딸기우유, 초코우유, 바나나우유입니다.
 따라서 딸기우유의 들어가는 가장 많습니다.

한번 더

201쪽

4 국그릇

- 4 수조에 물을 가득 채우려면 물컵으로는 13회 부어야 하고, 국그릇으로는 10회 부어야 합니다.
 따라서 물을 부은 횟수를 비교하면 $13>10$ 이므로 물컵과 국그릇 중에서 들어가는 더 많은 물건은 국그릇입니다.

한번 더

202쪽

2 2, 450

- 2 물병의 들이는 2 L 보다 450 mL 더 많은 들이이므로 $2\text{ L } 450\text{ mL}$ 입니다.

한번 더

203쪽

- 4 (1) 4000 (2) 3
 (3) 7900 (4) 4, 300

- 4 (1) $1\text{ L}=1000\text{ mL}$ 이므로 $4\text{ L}=4000\text{ mL}$ 입니다.
 $\rightarrow 4\text{ L}=4000\text{ mL}$

(2) $1000\text{ mL} = 1\text{ L}$ 이므로 $3000\text{ mL} = 3\text{ L}$ 입니다.

→ $3000\text{ mL} = 3\text{ L}$

(3) $7\text{ L} = 7000\text{ mL}$ 이므로

$7\text{ L } 900\text{ mL} = 7900\text{ mL}$ 입니다.

→ $7\text{ L } 900\text{ mL} = 7000\text{ mL} + 900\text{ mL}$
 $= 7900\text{ mL}$

(4) $4000\text{ mL} = 4\text{ L}$ 이므로

$4300\text{ mL} = 4\text{ L } 300\text{ mL}$ 입니다.

→ $4300\text{ mL} = 4000\text{ mL} + 300\text{ mL}$
 $= 4\text{ L } 300\text{ mL}$

한번 더

204쪽

1 (1) 2

(2) 600

- 1 (1) 물의 높이에 맞추어 눈금을 읽으면 수조에 담긴 물의 양은 2 L 입니다.
 (2) 물의 높이에 맞추어 눈금을 읽으면 비커에 담긴 물의 양은 600 mL 입니다.

한번 더

205쪽

5 나, 예 분무기의 들이는 약 350 mL 입니다.

- 5 단위를 잘못 사용한 것은 나입니다.
 분무기의 들이는 350 L 가 될 수 없습니다.
 따라서 바르게 고치면 ‘분무기의 들이는 약 350 mL 입니다.’입니다.

한번 더

206쪽

1 (1) 9, 900

(2) 1, 400

- 1 (1) L 는 L 끼리, mL 는 mL 끼리 더합니다.

$$\begin{array}{r} 3\text{ L } 400\text{ mL} \\ + 6\text{ L } 500\text{ mL} \\ \hline 9\text{ L } 900\text{ mL} \end{array}$$

- (2) L 는 L 끼리, mL 는 mL 끼리 뺍니다.

$$\begin{array}{r} 7\text{ L } 800\text{ mL} \\ - 6\text{ L } 400\text{ mL} \\ \hline 1\text{ L } 400\text{ mL} \end{array}$$

한번 더

207쪽

2 3, 650

- 2 물병 2개에 부은 물의 양을 더합니다.
 1 L 에 2 L 를 더하면 3 L 이고, 150 mL 에 500 mL 를 더하면 650 mL 입니다.

$$\begin{array}{r} 1\text{ L } 150\text{ mL} \\ + 2\text{ L } 500\text{ mL} \\ \hline 3\text{ L } 650\text{ mL} \end{array}$$

따라서 2개의 물병에 부은 물은 $3\text{ L } 650\text{ mL}$ 입니다.

한번 더

208쪽

2 키위, 굴, 16

- 2 키위는 바둑돌 37개의 무게와 같고, 굴은 바둑돌 21개의 무게와 같습니다.
 따라서 키위가 굴보다 바둑돌 $37 - 21 = 16$ (개)만큼 더 무겁습니다.

한번 더

209쪽

3 당구공

- 3 테니스공과 야구공을 비교했을 때 야구공을 올려놓은 쪽으로 기울어졌으므로 야구공이 테니스공보다 더 무겁습니다.
 당구공과 야구공을 비교했을 때 당구공을 올려놓은 쪽으로 기울어졌으므로 당구공이 야구공보다 더 무겁습니다.
 무게가 무거운 공부터 차례대로 쓰면 당구공, 야구공, 테니스공입니다.
 따라서 가장 무거운 공은 당구공입니다.

한번 더

209쪽

4 복숭아

- 4 석류는 공깃돌 11개의 무게와 같고, 복숭아는 공깃돌 14개의 무게와 같습니다.
 따라서 공깃돌의 수를 비교하면 $11 < 14$ 이므로 복숭아가 석류보다 더 무겁습니다.

한번 더

210쪽

2 4, 900

- 2 봉지에 들어 있는 콩의 무게는 4 kg보다 900 g 더 무거운 무게이므로 4 kg 900 g입니다.

한번 더

211쪽

4 (1) 7000 (2) 5
(3) 9200 (4) 1, 600

- 4 (1) $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ 이므로 $7 \text{ kg} = 7000 \text{ g}$ 입니다.
→ $7 \text{ kg} = 7000 \text{ g}$
(2) $1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$ 이므로 $5000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$ 입니다.
→ $5000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$
(3) $9 \text{ kg} = 9000 \text{ g}$ 이므로
 $9 \text{ kg } 200 \text{ g} = 9200 \text{ g}$ 입니다.
→ $9 \text{ kg } 200 \text{ g} = 9000 \text{ g} + 200 \text{ g}$
 $= 9200 \text{ g}$
(4) $1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$ 이므로
 $1600 \text{ g} = 1 \text{ kg } 600 \text{ g}$ 입니다.
→ $1600 \text{ g} = 1000 \text{ g} + 600 \text{ g}$
 $= 1 \text{ kg } 600 \text{ g}$

한번 더

213쪽

5 가, 예 연필 한 자루의 무게는 약 5 g입니다.

- 5 단위를 잘못 사용한 것은 가입니다.
연필 한 자루의 무게는 5 kg이 될 수 없습니다.
따라서 바르게 고치면 ‘연필 한 자루의 무게는 약 5 g입니다.’입니다.

한번 더

215쪽

4 (1) 7000 (2) 5

- 4 (1) $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$ 이므로 $7 \text{ t} = 7000 \text{ kg}$ 입니다.
→ $7 \text{ t} = 7000 \text{ kg}$
(2) $1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$ 이므로 $5000 \text{ kg} = 5 \text{ t}$ 입니다.
→ $5000 \text{ kg} = 5 \text{ t}$

한번 더

215쪽

5 소방차

- 5 실내화, 농구공의 무게는 17 t보다 더 가볍습니다. 소방차의 무게는 17 t쯤 됩니다.
따라서 17 t에 알맞은 물건은 소방차입니다.

한번 더

215쪽

6 2

- 6 사료 40포대의 무게는 $50 \times 40 = 2000(\text{kg})$ 입니다.
 $1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$ 이므로 $2000 \text{ kg} = 2 \text{ t}$ 입니다.
따라서 양계장에 있는 사료는 모두 2 t입니다.

한번 더

216쪽

1 (1) 3, 800 (2) 2, 600

- 1 (1) kg은 kg끼리, g은 g끼리 더합니다.
$$\begin{array}{r} 2 \text{ kg } 600 \text{ g} \\ + 1 \text{ kg } 200 \text{ g} \\ \hline 3 \text{ kg } 800 \text{ g} \end{array}$$

(2) kg은 kg끼리, g은 g끼리 뺍니다.
$$\begin{array}{r} 6 \text{ kg } 700 \text{ g} \\ - 4 \text{ kg } 100 \text{ g} \\ \hline 2 \text{ kg } 600 \text{ g} \end{array}$$

한번 더

217쪽

2 3, 900

- 2 래월이와 영지가 탄 밤의 무게를 더합니다.
 2 kg 에 1 kg 을 더하면 3 kg 이고, 200 g 에 700 g 을 더하면 900 g 입니다.
$$\begin{array}{r} 2 \text{ kg } 200 \text{ g} \\ + 1 \text{ kg } 700 \text{ g} \\ \hline 3 \text{ kg } 900 \text{ g} \end{array}$$

따라서 래월이와 영지가 탄 밤은 모두 $3 \text{ kg } 900 \text{ g}$ 입니다.

단원 평가 5

218~221쪽

1 사이다병

2 풀, 지우개, 6

3 욕조

4 2 L 100 mL



6 1 kg 600 g

7 7, 400

8 7, 600

9 2500 mL

10 배구공

11 ㉠

12 ㉡

13 서술형 풀이 참조, 하마

14 3 L 900 mL 15 ㉢, ㉣, ㉤, ㉥

16 1 L 250 mL

17 서술형 풀이 참조, 가지

18 400 g

19 8, 500

20 서술형 풀이 참조, 3번

1 모양과 크기가 같은 두 그릇에서 왼쪽 그릇의 물의 높이가 더 높습니다.
따라서 사이다병이 주스병보다 들이가 더 많습니다.

2 지우개는 클립 17개의 무게와 같고, 풀은 클립 23개의 무게와 같습니다.
따라서 풀이 지우개보다 클립 $23 - 17 = 6$ (개)만큼 더 무겁습니다.

3 • 욕조의 들이는 약 100 L입니다.
• 약병의 들이는 약 20 mL입니다.
• 주사기의 들이는 약 3 mL입니다.
• 젓병의 들이는 약 260 mL입니다.
따라서 들이의 단위인 L를 사용하기에 알맞은 물건은 욕조입니다.

4 세숫대야에 들어 있는 물은 2 L보다 100 mL 더 많은 들이이므로 2 L 100 mL입니다.

5 • $1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$ 이므로 $3000 \text{ kg} = 3 \text{ t}$ 입니다.
• $3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$ 이므로
 $3300 \text{ g} = 3000 \text{ g} + 300 \text{ g} = 3 \text{ kg } 300 \text{ g}$ 입니다.
• $3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$ 이므로
 $3002 \text{ g} = 3000 \text{ g} + 2 \text{ g} = 3 \text{ kg } 2 \text{ g}$ 입니다.

6 저울의 바늘이 가리키는 곳의 눈금을 읽으면 파인애플의 무게는 1600 g입니다.
 $1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$ 이므로 파인애플의 무게는
 $1600 \text{ g} = 1000 \text{ g} + 600 \text{ g}$
 $= 1 \text{ kg } 600 \text{ g}$ 입니다.

7 L는 L끼리, mL는 mL끼리 뺍니다.
8 L에서 1 L를 빼면 7 L이고, 700 mL에서 300 mL를 빼면 400 mL입니다.

$$\begin{array}{r} 8 \text{ L } 700 \text{ mL} \\ - 1 \text{ L } 300 \text{ mL} \\ \hline 7 \text{ L } 400 \text{ mL} \end{array}$$

8 kg은 kg끼리, g은 g끼리 더합니다.
3 kg에 4 kg을 더하면 7 kg이고, 400 g에 200 g을 더하면 600 g입니다.

$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg } 400 \text{ g} \\ + 4 \text{ kg } 200 \text{ g} \\ \hline 7 \text{ kg } 600 \text{ g} \end{array}$$

9 비커 한 개의 들이는 1000 mL입니다.
냄비에 물을 가득 채운 다음 비커에 모두 옮겨 담았을 때 냄비의 들이는 2 L보다 500 mL 더 많은 들이이므로 2 L 500 mL입니다.
→ $2 \text{ L } 500 \text{ mL} = 2000 \text{ mL} + 500 \text{ mL}$
 $= 2500 \text{ mL}$

10 배구공의 무게를 어렵해 보면 약 280 g입니다.

11 ㉠ $1000 \text{ mL} = 1 \text{ L}$ 이므로
 $1700 \text{ mL} = 1000 \text{ mL} + 700 \text{ mL}$
 $= 1 \text{ L } 700 \text{ mL}$ 입니다.

㉡ $4 \text{ L} = 4000 \text{ mL}$ 이므로
 $4 \text{ L } 300 \text{ mL} = 4000 \text{ mL} + 300 \text{ mL}$
 $= 4300 \text{ mL}$ 입니다.

㉢ $1000 \text{ mL} = 1 \text{ L}$ 이므로 $6000 \text{ mL} = 6 \text{ L}$ 입니다.

㉤ $7 \text{ L} = 7000 \text{ mL}$ 이므로
 $7 \text{ L } 20 \text{ mL} = 7000 \text{ mL} + 20 \text{ mL}$
 $= 7020 \text{ mL}$ 입니다.

따라서 들이의 단위 사이의 관계가 바르게 된 것은 ㉠입니다.

12 힌트!

쌀통을 가득 채우기 위해 쌀을 부은 횟수가
많을수록 들이가 더 적어요.

쌀통에 쌀을 가득 채우려면 ㉠ 컵으로는 25회,
㉡ 컵으로는 17회, ㉢ 컵으로는 22회 부어야
합니다.

따라서 쌀을 많이 부은 횟수부터 차례대로 쓰
면 25회, 22회, 17회이므로 들이가 가장 적은
컵은 ㉠입니다.

13 예 1 t = 1000 kg이므로 코뿔소의 몸무게는
2 t = 2000 kg입니다.」 ①

따라서 2000 kg < 2400 kg이므로 하마가 더
무겁습니다.」 ②

채점 기준

- ① 단위를 같게 나타내기
- ② 어느 동물이 더 무거운지 구하기

14 꽃병에 들어 있는 물의 양은

$$2400 \text{ mL} = 2000 \text{ mL} + 400 \text{ mL} \\ = 2 \text{ L } 400 \text{ mL} \text{입니다.}$$

따라서 꽃병과 물뿌리개에 들어 있는 물은 모두
2 L 400 mL + 1 L 500 mL = 3 L 900 mL
입니다.

15 단위를 '몇 kg 몇 g'으로 나타낸 후 비교합니다.

$$\textcircled{㉠} 8003 \text{ g} = 8000 \text{ g} + 3 \text{ g} = 8 \text{ kg } 3 \text{ g}$$

$$\textcircled{㉡} 8020 \text{ g} = 8000 \text{ g} + 20 \text{ g} = 8 \text{ kg } 20 \text{ g}$$

따라서 무게가 무거운 것부터 차례대로 쓰면
8 kg 300 g, 8 kg 230 g, 8 kg 20 g,
8 kg 3 g이므로 ㉢, ㉡, ㉠, ㉠입니다.

다른 풀이 단위를 '몇 g'으로 나타낸 후 비교합
니다.

$$\textcircled{㉠} 8 \text{ kg } 230 \text{ g} = 8000 \text{ g} + 230 \text{ g} = 8230 \text{ g}$$

$$\textcircled{㉡} 8 \text{ kg } 300 \text{ g} = 8000 \text{ g} + 300 \text{ g} = 8300 \text{ g}$$

따라서 무게가 무거운 것부터 차례대로 쓰면
㉢, ㉡, ㉠, ㉠입니다.

16 물의 높이에 맞추어 눈금을 읽으면 수조에 채
운 물의 양은 4 L보다 500 mL 더 많은 들이
이므로 4 L 500 mL입니다.

수조에 남은 물의 양은 수조에 채운 물의 양에
서 덜어 낸 물의 양을 뺍니다.

따라서 수조에 남은 물은

$$4 \text{ L } 500 \text{ mL} - 3 \text{ L } 250 \text{ mL} = 1 \text{ L } 250 \text{ mL} \\ \text{입니다.}$$

17 예 오이와 당근을 비교했을 때 당근을 올려놓
은 쪽으로 기울어졌으므로 당근이 오이보다
더 무겁습니다.

오이와 가지를 비교했을 때 오이를 올려놓은
쪽으로 기울어졌으므로 오이가 가지보다 더
무겁습니다.」 ①

따라서 무게가 무거운 채소부터 차례대로 쓰
면 당근, 오이, 가지이므로 가장 가벼운 채소
는 가지입니다.」 ②

채점 기준

- ① 오이와 당근, 오이와 가지의 무게 비교하기
- ② 가장 가벼운 채소 구하기

18 저울의 바늘이 가리키는 곳의 눈금을 읽으면
배 3개의 무게는 1200 g입니다.

따라서 400 g + 400 g + 400 g = 1200 g이므
로 배 한 개의 무게는 400 g입니다.

$$19 \quad \begin{array}{r} \textcircled{㉠} \text{ kg } 900 \text{ g} \\ - 4 \text{ kg } \textcircled{㉡} \text{ g} \\ \hline 4 \text{ kg } 400 \text{ g} \end{array}$$

• ㉠ - 4 = 4에서 ㉠ = 4 + 4 = 8입니다.

• 900 - ㉡ = 400에서 ㉡ = 900 - 400 = 500
입니다.

20 예 3 L 800 mL - 1 L 400 mL
= 2 L 400 mL,

2 L 400 mL - 1 L 400 mL = 1 L이므로 빈
병에 1 L 400 mL씩 2번 부어도 빈 병을 가
득 채우기 위해서는 1 L가 부족합니다.」 ①
따라서 빈 병에 기름을 가득 채우려면 적어도
3번을 부어야 합니다.」 ②

주의!

빈 병에 물을 2번 부어도 가득 채울 수 없으므로
물을 적어도 1번 더 부어야 합니다.

채점 기준

- ① 1 L 400 mL를 몇 번 부을 수 있는지 구하기
- ② 빈 병에 기름을 가득 채우려면 적어도 몇 번
더 부어야 하는지 구하기

6. 자료의 정리

5분 퀴즈

225쪽

1 7, 8, 6, 21

- 1 좋아하는 간식별 학생은 과자가 7명, 떡이 8명, 과일이 6명이므로 표에 과자는 7, 떡은 8, 과일은 6을 적습니다.
조사한 학생은 모두 $7+8+6=21$ (명)이므로 합계에는 21을 적습니다.

5분 퀴즈

227쪽

1 25, 32, 18

- 1 1반이 화단에 심은 꽃은 이 2개, 이 5개이므로 25송이입니다.
2반이 화단에 심은 꽃은 이 3개, 이 2개이므로 32송이입니다.
3반이 화단에 심은 꽃은 이 1개, 이 8개이므로 18송이입니다.

5분 퀴즈

231쪽

1 박물관, 미술관, 과학관

- 1 박물관에 가고 싶어 하는 학생은 이 6개, 이 2개이므로 62명입니다.
과학관에 가고 싶어 하는 학생은 이 3개, 이 5개이므로 35명입니다.
미술관에 가고 싶어 하는 학생은 이 3개, 이 7개이므로 37명입니다.
따라서 많은 학생이 가고 싶어 하는 장소부터 순서대로 쓰면 박물관, 미술관, 과학관입니다.

OX 퀴즈

234쪽

1 ○

2 ×

3 ×

- 2 음악을 좋아하는 학생은 이 2개이므로 20명입니다.
- 3 많은 학생들이 좋아하는 과목부터 순서대로 쓰면 미술, 음악, 수학입니다.
따라서 가장 많은 학생들이 좋아하는 과목은 미술입니다.

말랑말랑 두뇌 체조 한번 더

241쪽

(위에서부터) 190, 300

90 → 100 → 120 → 150 → 190 → 240 → 300
 +10 +20 +30 +40 +50 +60

한번 더

242쪽

2 (1) 15, 6 (2) 굴

- 2 (1) 굴은 15개, 배는 6개입니다.
(2) 많이 있는 과일부터 순서대로 쓰면 굴, 감, 사과, 배입니다.
따라서 가장 많이 있는 과일은 굴입니다.

한번 더

243쪽

3 9, 8, 5, 6, 28

- 3 혈액형별로 붙임 딱지의 수를 세어 보면 A형이 9명, B형이 8명, AB형이 5명, O형이 6명입니다.
따라서 조사한 학생은 모두 $9+8+5+6=28$ (명)입니다.

한번 더

245쪽

4 189

4 그림 은 10번, 은 1번을 나타냅니다.

금요일은 이 7개, 이 2개이므로 홀라 후프를 72번 했습니다.

토요일은 이 5개, 이 6개이므로 홀라 후프를 56번 했습니다.

일요일은 이 6개, 이 1개이므로 홀라 후프를 61번 했습니다.

따라서 태우가 3일 동안 한 홀라후프는 모두 $72 + 56 + 61 = 189$ (번)입니다.

다른 풀이 그림그래프에서 와 이 나타내는 수를 모두 세어 구합니다.

와 의 수를 각각 세어 보면 이 18개, 이 9개이므로 태우가 3일 동안 한 홀라후프는 모두 189번입니다.

한번 더

247쪽

2 예 이번 주에 팔린 종류별 꽃의 수

종류	꽃의 수
튤립	
장미	
백합	
국화	

100송이 10송이

2 이번 주에 팔린 튤립은 50송이이므로 5개를 사용하여 나타냅니다.

이번 주에 팔린 장미는 220송이이므로 2개, 2개를 사용하여 나타냅니다.

이번 주에 팔린 백합은 170송이이므로 1개, 7개를 사용하여 나타냅니다.

이번 주에 팔린 국화는 110송이이므로 1개, 1개를 사용하여 나타냅니다.

단원 평가 6

248~251쪽

- 10, 3
- 딸기
- 바나나
- 그림그래프
- 가: 24대, 나: 51대, 다: 33대, 라: 26대
- 134대
- 8, 12, 9, 11, 40
- 피아노, 기타, 플루트, 바이올린
- 2명

10 100권 50권 10권 1권

11 예 학급 문고에 있는 책의 수

종류	책의 수
동화책	
위인전	
학습 만화	
시집	

10권 1권

- 3배
- 싱싱 과수원, 사랑 과수원, 소망 과수원, 행복 과수원
- 162상자
- 서술형 풀이 참조, 26명
- 예 가고 싶어 하는 나라별 학생 수

나라	학생 수
미국	
프랑스	
태국	
일본	

5명 1명

17 예 일주일 동안 팔린 음식의 수

종류	음식의 수
불고기	
냉면	
비빔밥	

100그릇 50그릇 10그릇

18 서술형 풀이 참조

19

진료 과목별 환자 수

과목	내과	피부과	안과	치과	합계
환자 수(명)	38	34	25	23	120

예

진료 과목별 환자 수

과목	환자 수
내과	
피부과	
안과	
치과	

 10명  1명

20 서술형 풀이 참조

- 1 딸기는 10개, 바나나는 3개입니다.
- 2 많은 학생들이 좋아하는 과일부터 순서대로 쓰면 딸기, 수박, 사과, 바나나입니다.
따라서 가장 많은 학생들이 좋아하는 과일은 딸기입니다.
- 3 가장 적은 학생이 좋아하는 과일은 바나나입니다.
- 4 조사한 수를 그림으로 나타낸 그래프를 그림 그래프라고 합니다.
- 5 • 가 마을의 자동차는 이 2개, 이 4개
이므로 24대입니다.
• 나 마을의 자동차는 이 5개, 이 1개
이므로 51대입니다.
• 다 마을의 자동차는 이 3개, 이 3개
이므로 33대입니다.
• 라 마을의 자동차는 이 2개, 이 6개
이므로 26대입니다.
- 6 가, 나, 다, 라 마을의 자동차 수는 모두
 $24 + 51 + 33 + 26 = 134$ (대)입니다.
- 7 배우고 싶어 하는 악기별로 붙임 딱지의 수를
세어 보면 바이올린이 8명, 피아노가 12명, 플루트가 9명, 기타가 11명입니다.
따라서 조사한 학생은 모두
 $8 + 12 + 9 + 11 = 40$ (명)입니다.

- 8 많은 학생들이 배우고 싶어 하는 악기부터 순서대로 쓰면 피아노, 기타, 플루트, 바이올린입니다.
- 9 기타를 배우고 싶어 하는 학생은 11명이고, 플루트를 배우고 싶어 하는 학생은 9명입니다.
따라서 배우고 싶어 하는 악기가 기타인 학생은 배우고 싶어 하는 악기가 플루트인 학생보다 $11 - 9 = 2$ (명) 더 많습니다.
- 10 책의 수가 모두 두 자리 수이므로 그림의 단위를 십의 자리와 일의 자리 2가지로 나타냅니다.
- 11 • 학급 문고에 있는 위인전은 40권이므로
 4개를 사용하여 나타냅니다.
• 학급 문고에 있는 학습 만화는 33권이므로
 3개,  3개를 사용하여 나타냅니다.
• 학급 문고에 있는 시집은 14권이므로
 1개,  4개를 사용하여 나타냅니다.
- 12 학급 문고에 있는 동화책의 수는 42권이고, 시집의 수는 14권입니다.
따라서 $14 + 14 + 14 = 42$ 이므로 학급 문고에 있는 동화책의 수는 시집의 수의 3배입니다.
- 13 • 싱싱 과수원의 감 생산량은 이 3개, 이 2개, 이 4개이므로 324상자입니다.
• 행복 과수원의 감 생산량은 이 1개, 이 6개, 이 2개이므로 162상자입니다.
• 소망 과수원의 감 생산량은 이 2개, 이 3개, 이 6개이므로 236상자입니다.
• 사랑 과수원의 감 생산량은 이 2개, 이 5개, 이 1개이므로 251상자입니다.
따라서 감 생산량이 많은 과수원부터 순서대로 쓰면 싱싱 과수원, 사랑 과수원, 소망 과수원, 행복 과수원입니다.

다른 풀이 먼저 의 수를 비교합니다. 그 다음 의 수를 비교한 후, 마지막으로 의 수를 비교합니다.

따라서 감 생산량이 많은 과수원부터 순서대로 쓰면 싱싱 과수원, 사랑 과수원, 소망 과수원, 행복 과수원입니다.

- 14** 감 생산량이 가장 많은 과수원은 싱싱 과수원으로 324상자를 생산했고, 감 생산량이 가장 적은 과수원은 행복 과수원으로 162상자를 생산했습니다.

따라서 감 생산량이 가장 많은 과수원과 가장 적은 과수원의 감 생산량의 차는 $324 - 162 = 162$ (상자)입니다.

- 15 예** 미국, 태국, 일본에 가고 싶어 하는 학생은 모두 $20 + 32 + 19 = 71$ (명)입니다.」^①
따라서 프랑스에 가고 싶어 하는 학생은 $97 - 71 = 26$ (명)입니다.」^②

채점 기준	
① 미국, 태국, 일본에 가고 싶어 하는 학생 수의 합은 몇 명인지 구하기	
② 프랑스에 가고 싶어 하는 학생은 몇 명인지 구하기	

- 16** • 미국에 가고 싶어 하는 학생은 20명이므로  4개를 사용하여 나타냅니다.
• 프랑스에 가고 싶어 하는 학생은 26명이므로  5개,  1개를 사용하여 나타냅니다.
• 태국에 가고 싶어 하는 학생은 32명이므로  6개,  2개를 사용하여 나타냅니다.
• 일본에 가고 싶어 하는 학생은 19명이므로  3개,  4개를 사용하여 나타냅니다.

- 17** • 일주일 동안 팔린 불고기는 이 3개이므로 300그릇이고,  3개를 사용하여 나타냅니다.
• 일주일 동안 팔린 냉면은 이 2개, 이 7개이므로 270그릇이고,  2개,  1개,  2개를 사용하여 나타냅니다.
• 일주일 동안 팔린 비빔밥은 이 1개, 이 5개이므로 150그릇이고,  1개,  1개를 사용하여 나타냅니다.

- 18 예 불고기」**^①
일주일 동안 불고기가 가장 많이 팔렸기 때문입니다.」^②

채점 기준	
① 어떤 음식을 가장 많이 준비하면 좋을지 고르기	
② ①과 같이 생각한 이유 쓰기	

- 19** • 내과에 온 환자는 이 3개, 이 8개이므로 38명입니다.
• 치과에 온 환자는 이 2개, 이 3개이므로 23명입니다.
• 피부과에 온 환자는 34명이므로  3개,  4개를 사용하여 나타냅니다.
• 안과에 온 환자는 25명이므로  2개,  5개를 사용하여 나타냅니다.
• 내과, 피부과, 안과, 치과에 온 환자 수를 모두 더하면 $38 + 34 + 25 + 23 = 120$ (명)입니다.

- 20 예** • 가장 많은 환자가 온 진료 과목은 내과입니다.」^①
• 두 번째로 많은 환자가 온 진료 과목은 피부과입니다.」^②

채점 기준	
① 알 수 있는 내용을 한 가지 쓰기	
② 알 수 있는 내용을 두 가지 쓰기	