

1. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$
④ $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$ ⑤ $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

2. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{4}{10}$

③ $\frac{9}{9}$

④ $\frac{4}{19}$

⑤ $\frac{6}{8}$

3. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{6} - 1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{10}$$

 답: _____

4. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)

1

3

•

•⊖

14

18

(2)

3

4

•

•⊕

13

39

(3)

7

9

•

•⊖

21

28

- ① (1)⊖ (2)⊕ (3)⊖

② (1)⊖ (2)⊖ (3)⊕

③ (1)⊕ (2)⊖ (3)⊖

④ (1)⊕ (2)⊖ (3)⊖

⑤ (1)⊖ (2)⊕ (3)⊖

5. 두 분수 $\frac{3}{4}$ 과 $\frac{5}{6}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 12

② 24

③ 30

④ 48

⑤ 72

6. $\frac{5}{6}$ 보다 크고 $\frac{6}{7}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 126 인 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{105}{126}$ ② $\frac{106}{126}$ ③ $\frac{107}{126}$ ④ $\frac{108}{126}$ ⑤ $\frac{109}{126}$

7. 다음 중 두 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때, 공통분모가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{4}\right)$ ② $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$ ③ $\left(\frac{5}{8}, \frac{1}{6}\right)$
④ $\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}\right)$ ⑤ $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$

8. $\frac{5}{6}$ 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{3}{5}$

③ $\frac{7}{10}$

④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{13}{20}$

9. 세 분수 $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$ 의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 쓴 것은 무엇
입니까?

- ① $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$
- ② $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{7}$
- ③ $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$
- ④ $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$
- ⑤ $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$

10. $\frac{18}{24}$ 과 크기가 같은 분수가 아닌 것은 어느것 입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{6}{8}$

③ $\frac{9}{12}$

④ $\frac{12}{16}$

⑤ $\frac{12}{15}$

11. $\frac{3}{5}$ 과 $\frac{3}{4}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 20 인 분수를 구하시오.

① $\frac{10}{20}$

② $\frac{12}{20}$

③ $\frac{14}{20}$

④ $\frac{16}{20}$

⑤ $\frac{18}{20}$

12. 분수를 소수로 나타내는 과정입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로
쓴 것은 무엇입니까?

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{}}{4 \times 25} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$$

- ① 25, 25, 0.25 ② 25, 25, 0.2 ③ 5, 2, 0.5
- ④ 5, 2, 0.1 ⑤ 5, 1, 0.01

13. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 무엇입니까?

1.55

- ① $1\frac{55}{100}$ ② $1\frac{11}{50}$ ③ $1\frac{11}{20}$ ④ $2\frac{1}{4}$ ⑤ $2\frac{1}{5}$

14. 두 분수의 관계로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$(1) \frac{3}{20} \bigcirc \frac{7}{40}$	$(2) 3.4 \bigcirc 3\frac{21}{50}$
--	-----------------------------------

- ① >, > ② =, > ③ <, < ④ <, = ⑤ <, >

15. 성윤이의 몸무게는 $42\frac{5}{8}$ kg이고, 어머니는 성윤이보다 $9\frac{2}{3}$ kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

① $51\frac{7}{24}$ kg

② $52\frac{7}{24}$ kg

③ $51\frac{11}{24}$ kg

④ $52\frac{11}{24}$ kg

⑤ $42\frac{11}{24}$ kg

16. 다음에서 ㉔에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{10} + \textcircled{\text{㉓}} = \frac{8}{15}, \textcircled{\text{㉓}} - \frac{1}{12} = \textcircled{\text{㉔}}$$

 답: _____

17. 색 테이프 $4\frac{3}{9}$ m 중에서 $2\frac{7}{15}$ m를 썼습니다. 남은 색 테이프의 길이는 얼마입니까?

 답: _____ m

18. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

19. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{5}{12}, \frac{6}{7}, \frac{1}{4}$$

 답: _____

20. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 따왔습니다. 형진이는 $\frac{7}{9}$ kg을 따고,
혜영이는 $\frac{3}{5}$ kg을 따왔습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서 $\frac{8}{15}$ kg을
팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

① $\frac{1}{15}$ kg

② $\frac{11}{45}$ kg

③ $\frac{38}{45}$ kg

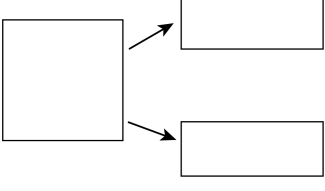
④ $1\frac{1}{15}$ kg

⑤ $1\frac{17}{45}$ kg

21. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

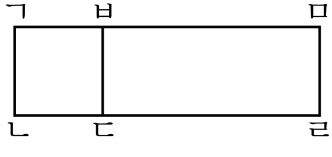
- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

22. 정사각형 모양의 종이 한 장을 그림과 같이 똑같은 2개의 직사각형으로 잘랐다. 1개의 직사각형의 둘레는 51 cm 이다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



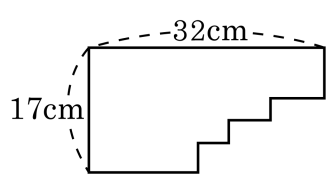
▶ 답: _____ cm

23. 그림에서 사각형 $ABCD$ 는 정사각형이고, 사각형 $BCDE$ 은 직사각형입니다. 사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이가 28 cm 이고, 사각형 $BCDE$ 의 둘레의 길이가 46 cm 라면, 변 DE 의 길이는 몇 cm 입니까?



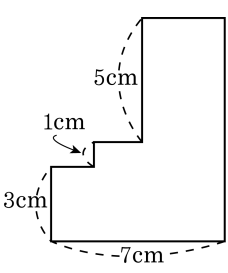
 답: _____ cm

24. 다음과 같은 땅 모양의 둘레의 길이를 구하여라.



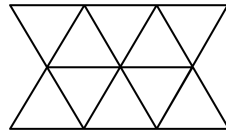
 답: _____ cm

25. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



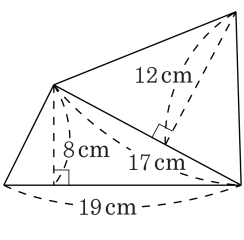
▶ 답: _____ cm

26. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 5 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하십시오.



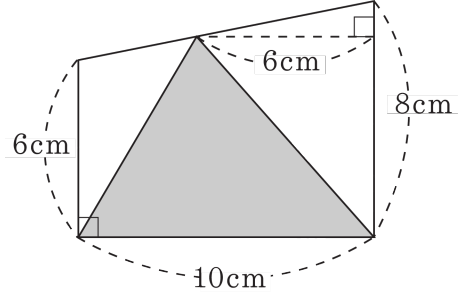
 답: _____ cm

27. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

28. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^2

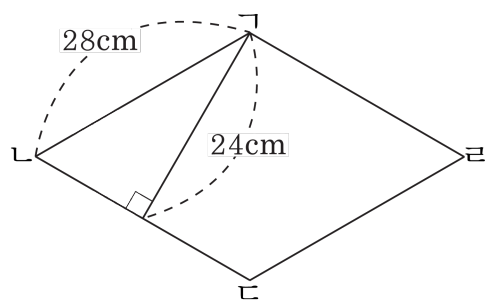
29. 어떤 분수의 분모에 5 를 더한 후, 6 으로 약분을 하였더니 $1\frac{3}{5}$ 이 되었습니다. 처음의 분수를 구하시오.

 답: _____

30. $15\frac{1}{4}$ 과 $7\frac{3}{10}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

31. 다음은 한 변의 길이가 28cm 인 마름모입니다. 대각선 $\overline{AC}$ 의 길이가 32cm 라면, 대각선 $\overline{BD}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



➤ 답: _____ cm

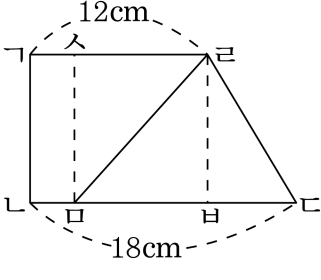
32. 다음 식을 만족시키는 가장 작은 자연수 □와 △를 차례대로 구하시오.

$$\frac{\triangle}{\square \times \square} = \frac{5}{18}$$

 답: □ = _____

 답: △ = _____

33. 사다리꼴 ABCD를 선분 EF로 나누어 사다리꼴 ABFE와 삼각형 FED의 넓이를 같게 하려고 합니다. 선분 EF의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm