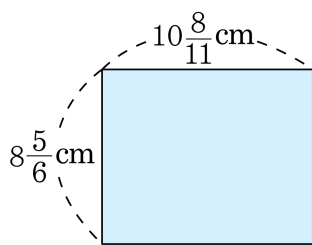
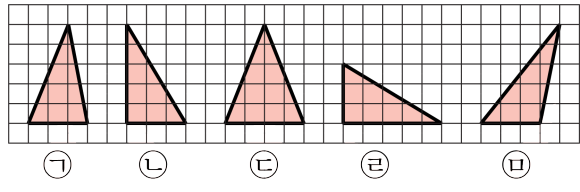


1. 다음 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



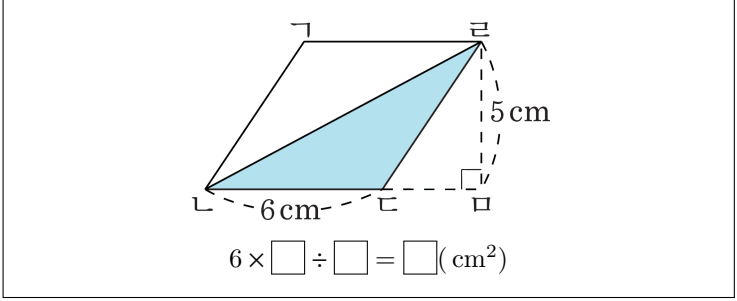
 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 중 넓이가 다른 삼각형은 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 삼각형 BCD의 넓이를 구하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_

➤ 답: \_\_\_\_\_

➤ 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.  $\frac{24}{30}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 아닌 것을 모두 구하시오.

①  $\frac{4}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{8}{10}$

④  $\frac{12}{15}$

⑤  $\frac{12}{20}$

6. 다음 분수들을 통분할 때 공통분모가 가장 작은 분수는 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{4}{7}, \frac{5}{8}\right)$

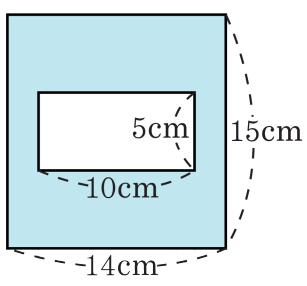
②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{11}{18}\right)$

③  $\left(\frac{3}{4}, \frac{4}{5}\right)$

④  $\left(\frac{2}{3}, \frac{17}{24}\right)$

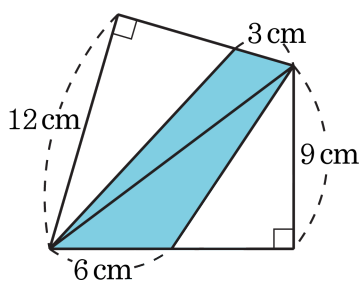
⑤  $\left(\frac{5}{9}, \frac{14}{27}\right)$

7. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 우유  $5\frac{1}{3}$  L 중에서 형이  $\frac{5}{6}$  L, 동생이  $\frac{4}{9}$  L를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L 입니까?

①  $3\frac{1}{9}$  L

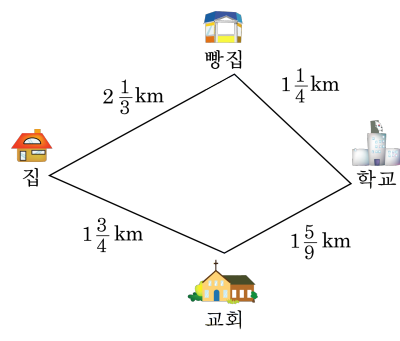
②  $4\frac{1}{6}$  L

③  $4\frac{1}{9}$  L

④  $4\frac{1}{18}$  L

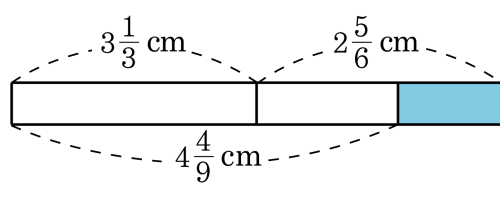
⑤  $5\frac{1}{18}$  L

10. 그림과 같이 집에서 학교까지 가는 길이 2 가지 있습니다. 빵집과 교회 중에서 어디를 거쳐가는 것이 몇 km 더 가까운지 고르시오.



- ① 교회,  $\frac{11}{36}$  km      ② 빵집,  $\frac{13}{18}$  km      ③ 교회,  $\frac{13}{18}$  km  
 ④ 빵집,  $\frac{5}{18}$  km      ⑤ 교회,  $\frac{5}{18}$  km

11. 다음 그림에서 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



- ①  $\frac{17}{18}$  cm      ②  $1\frac{5}{6}$  cm      ③  $1\frac{13}{18}$  cm  
 ④  $5\frac{13}{18}$  cm      ⑤  $2\frac{13}{18}$  cm

12. 다음 보기와 같이 계산하시오.

보기

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) - \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right) - \frac{2}{5} = \frac{5}{6} - \frac{2}{5} \\ &= \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{5}{12}$$

- ①  $\frac{9}{24}$       ②  $\frac{19}{24}$       ③  $\frac{5}{6}$       ④  $\frac{7}{8}$       ⑤  $1\frac{7}{24}$

13. 승준이는 탁구를 아침에  $2\frac{2}{5}$  시간 동안 쳤고, 저녁에  $1\frac{2}{7}$  시간 동안 쳤습니다. 승준이가 오늘 하루 탁구를 친 시간은 얼마입니까?

- ①  $2\frac{34}{35}$  시간                      ②  $3\frac{11}{35}$  시간                      ③  $3\frac{24}{35}$  시간  
④  $3\frac{29}{35}$  시간                      ⑤  $3\frac{34}{35}$  시간

14. 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

15. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



경민  
 $\frac{1}{2}$  kg



미애  
 $\frac{4}{5}$  kg



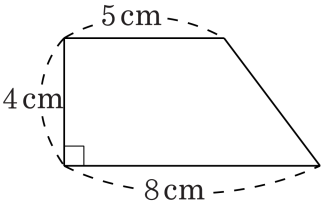
민재  
 $\frac{7}{12}$  kg

- ① 경민 - 미애 - 민재

② 경민 - 민재 - 미애
- ③ 미애 - 경민 - 민재

④ 미애 - 민재 - 경민
- ⑤ 민재 - 미애 - 경민

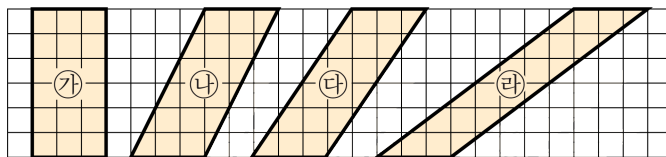
16. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$(\textcircled{1} + 8) \times \textcircled{2} \div 2 = \textcircled{3} \times \textcircled{4} \div 2 = \textcircled{5} (\text{cm}^2)$

- ① 5
- ② 4
- ③ 13
- ④ 4
- ⑤ 52

17. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



- (1) 가
- (2) 나
- (3) 다
- (4) 라
- (5) 모두 같습니다.

18. 소수 0.15을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{3}{20}$

③  $\frac{5}{10}$

④  $\frac{5}{20}$

⑤  $\frac{5}{30}$

19.  $\frac{16}{32}$  을 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 4

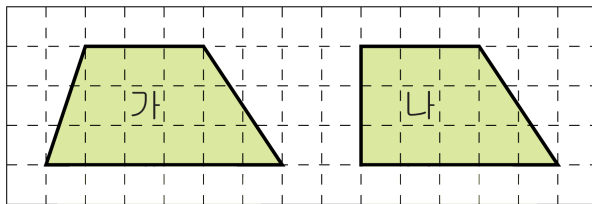
④ 8

⑤ 16

20. 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  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

21. 다음 두 사다리꼴의 넓이를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?



- ① 가 > 나
- ② 가 < 나
- ③ 가 = 나
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 한 칸의 넓이에 따라 다릅니다.

**22.** 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

**23.** 가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

①  $14 + 9$

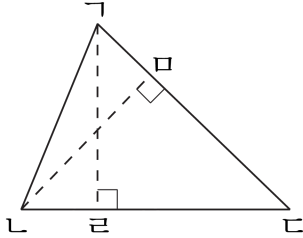
②  $14 \times 9$

③  $(14 + 9) \times 2$

④  $14 + 9 \times 2$

⑤  $(14 \times 9) + 2$

24. 변  $BC$ 이 밑변일 때, 삼각형  $ABC$ 의 높이는 어느 것인가?



- ① 선분  $AB$
- ② 변  $AB$
- ③ 변  $AC$
- ④ 선분  $BC$
- ⑤ 변  $BC$

25.  $8\frac{7}{12}-4\frac{5}{18}$  의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 6

② 12

③ 18

④ 36

⑤ 72