

1. 다음 중 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{3}{5}, \frac{48}{75}$
- ②  $\frac{32}{38}, \frac{16}{18}$
- ③  $\frac{9}{11}, \frac{19}{22}$
- ④  $\frac{21}{56}, \frac{7}{28}$
- ⑤  $\frac{13}{39}, \frac{1}{3}$

2. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개 입니까?

$\frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{8}, \frac{10}{12}, \frac{9}{14}, \frac{3}{15}, \frac{8}{15}$

 답: \_\_\_\_\_ 개

3.  $\frac{30}{45}$  을 약분한 분수를 모두 찾으시오

①  $\frac{15}{20}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{6}{9}$

⑤  $\frac{10}{15}$

4. 다음 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{9}{15}$

③  $\frac{14}{21}$

④  $\frac{11}{23}$

⑤  $\frac{26}{39}$

5. 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 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

7. 빨간색 공은  $2\frac{7}{9}$  kg 이고, 파란색 공은  $2\frac{5}{6}$  kg 입니다. 어느색 공이 더 무겁습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 공

8. 가, 나, 다 병 3 개에 물이 각각  $\frac{5}{12}L$ ,  $\frac{2}{5}L$ ,  $\frac{4}{9}L$  씩 들어 있습니다.  
가장 적게 들어 있는 병은 어느 것입니까?

 답: \_\_\_\_\_

9. 분수를 큰 것부터 순서대로 나타낸 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{3}{7}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}\right)$$

- ①  $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{2}{9}$

②  $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{3}{7}$

③  $\frac{2}{9}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
- ④  $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7}, \frac{2}{3}, \frac{2}{9}$

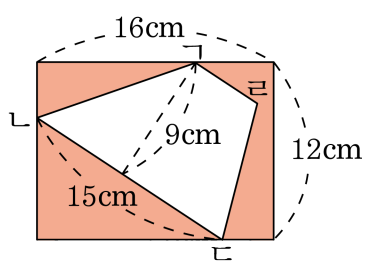
10.  $\frac{1}{6}$  과  $\frac{3}{10}$  사이에 있는 분수 중 분모가 30 인 분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 지훈이네 집에서 놀이터까지의 거리는  $1\frac{2}{3}$ km 이고, 문방구점까지의 거리는  $1\frac{5}{8}$ km 이고, 학교까지의 거리는  $1\frac{5}{6}$ km 입니다. 지훈이네 집에서 가장 먼 곳을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $102\text{ cm}^2$  입니다. 사다리꼴 ABCD의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

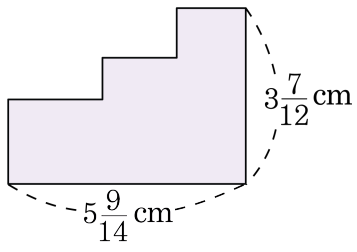


➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 어떤 수에서  $\frac{3}{4}$  을 빼고  $1\frac{3}{5}$  을 더하면  $2\frac{5}{8}$  가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

14. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



- ①  $16\frac{19}{42} \text{ cm}$ 
 ②  $16\frac{10}{21} \text{ cm}$ 
 ③  $18\frac{19}{42} \text{ cm}$
- ④  $18\frac{10}{21} \text{ cm}$ 
 ⑤  $18\frac{1}{2} \text{ cm}$

15. 다음 세 분수로 계산한 답이 가장 작도록  안에 알맞은 분수를 차례대로 써 넣고 계산결과를 쓰시오.

7

12

5

6

3

8

+

-

=

 답:

 답:

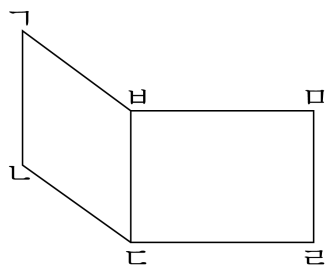
 답:

 답:

16. 길이가  $4\frac{2}{3}$ m 인 끈 5 개를  $\frac{2}{9}$ m 씩 겹쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

17. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 은 마름모이고, 사각형  $BCDE$ 은 직사각형이다. 사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이가  $48\text{ cm}$  이고, 사각형  $BCDE$ 의 둘레의 길이는  $54\text{ cm}$  라면, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



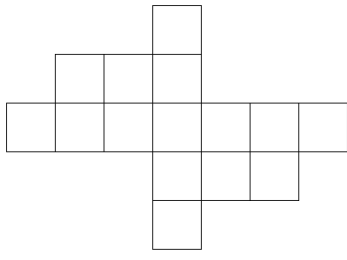
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. ㉔와 ㉕ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉔ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이  
㉕ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

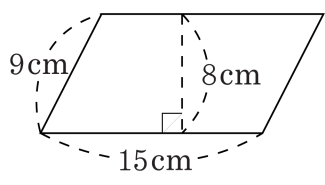
- ① ㉔ , 4 cm<sup>2</sup>
- ② ㉕ , 4 cm<sup>2</sup>
- ③ ㉔ , 16 cm<sup>2</sup>
- ④ ㉕ , 18 cm<sup>2</sup>
- ⑤ ㉕ , 29 cm<sup>2</sup>

19. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가  $135\text{cm}^2$  이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



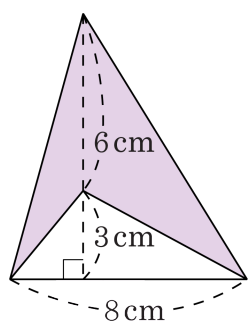
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 평행사변형의 밑변이 15 cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?



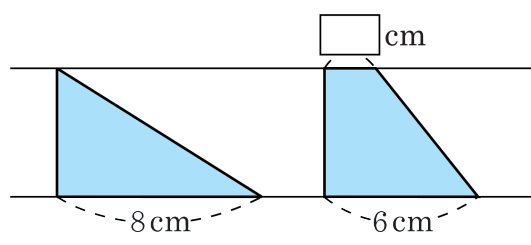
 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



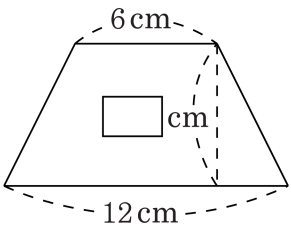
➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 그림과 같이 두 도형의 넓이가 같다고 합니다. 이때,  안에 들어갈 알맞은 수는 얼마인지 구하시오.



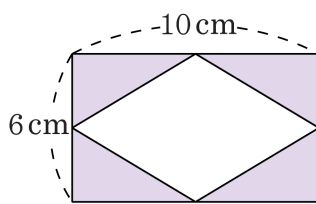
답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음 사다리꼴의 넓이가  $54\text{cm}^2$  일 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_ cm

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 지름이 18cm 인 원이 있습니다. 그 원 안에 가장 큰 마름모를 그리려고 합니다. 이 때, 마름모의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$