

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 개입니까?

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



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

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

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

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

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

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



답:

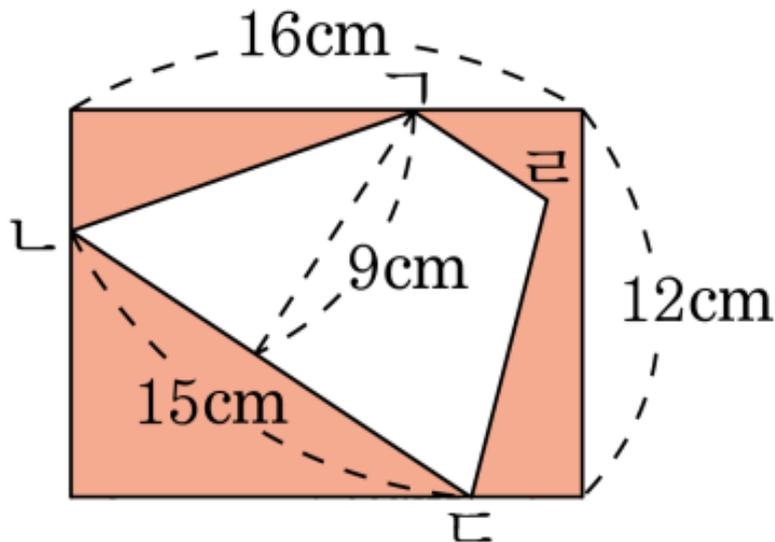
개

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 102cm^2 입니다. 사다리꼴 $ABCD$ 의 윗변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

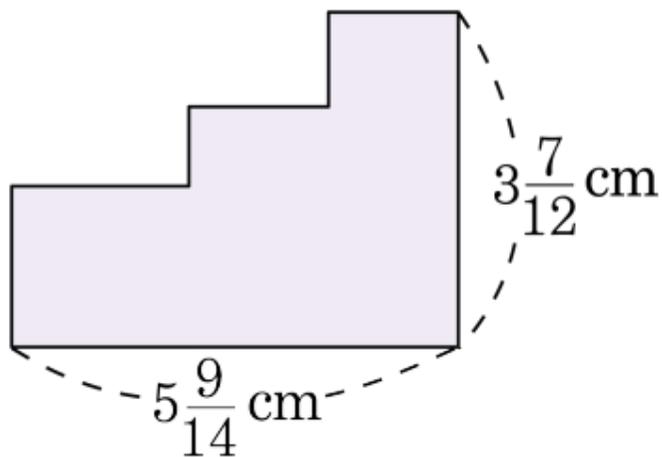
_____ cm

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 $16\frac{19}{42}$ cm

② $16\frac{10}{21}$ cm

③ $18\frac{19}{42}$ cm

④ $18\frac{10}{21}$ cm

⑤ $18\frac{1}{2}$ cm

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

$$\boxed{} + \frac{7}{12} - \frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

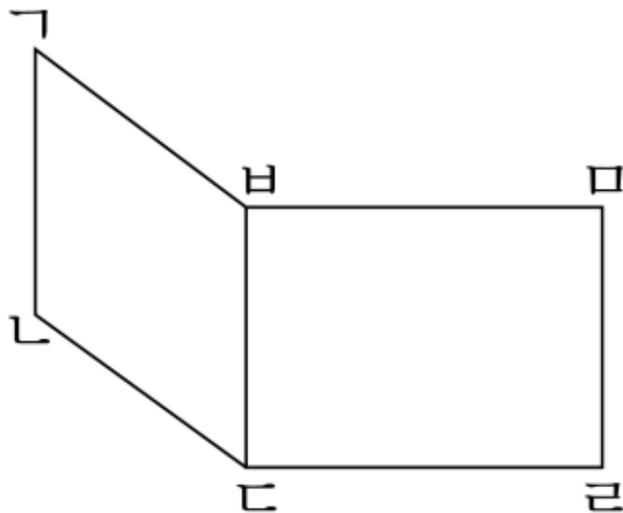
16. 길이가 $4\frac{2}{3}$ m 인 끈 5 개를 $\frac{2}{9}$ m 씩 겹쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m 입니까?



답:

 m

17. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCB$ 은 마름모이고, 사각형 $BCKR$ 은 직사각형이다. 사각형 $\triangle LCB$ 의 둘레의 길이가 48cm 이고, 사각형 $BCKR$ 의 둘레의 길이는 54cm 라면, 변 CR 의 길이는 몇 cm 인가?



> 답: _____ cm

18. ㉠와 ㉡ 중에서 어느 것이 얼마나 더 넓습니까?

㉠ : 둘레가 48 cm 이고 가로가 14cm 인 직사각형의 넓이

㉡ : 둘레가 52 cm 인 정사각형

① ㉠, 4 cm^2

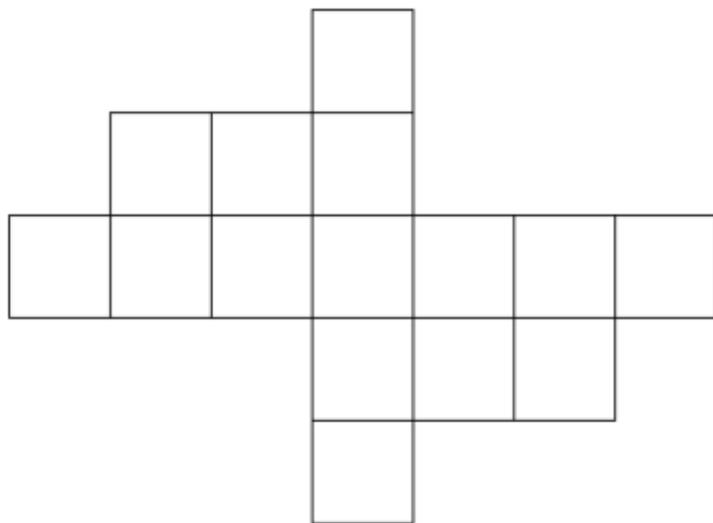
② ㉡, 4 cm^2

③ ㉠, 16 cm^2

④ ㉡, 18 cm^2

⑤ ㉡, 29 cm^2

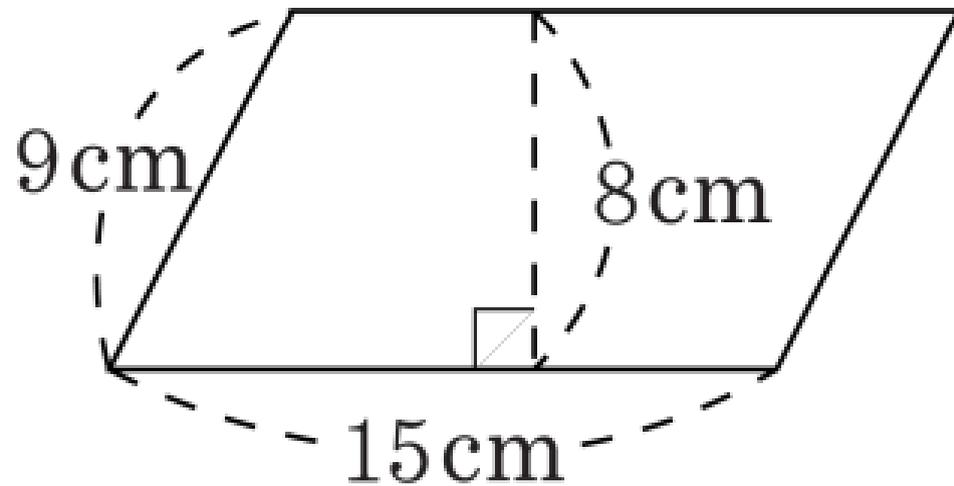
19. 아래 도형에서 가장 작은 사각형은 정사각형입니다. 전체 도형의 넓이가 135cm^2 이면, 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

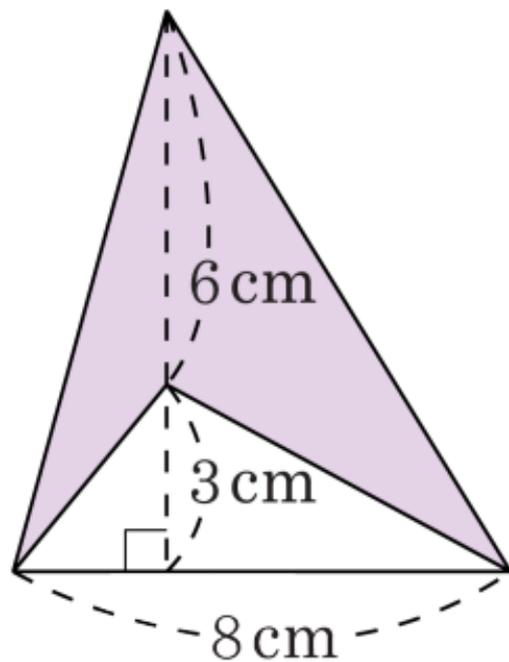
20. 평행사변형의 밑변이 15 cm 일 때, 높이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

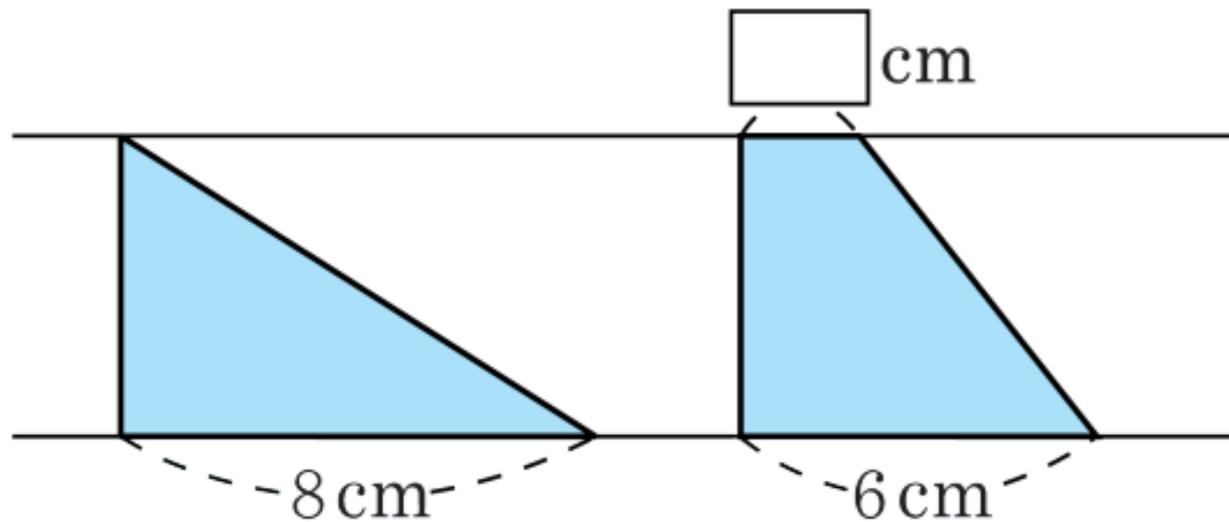
21. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



답:

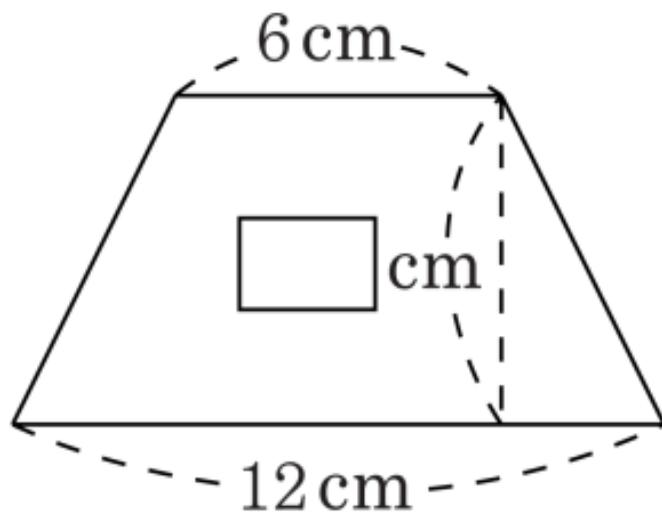
_____ cm^2

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



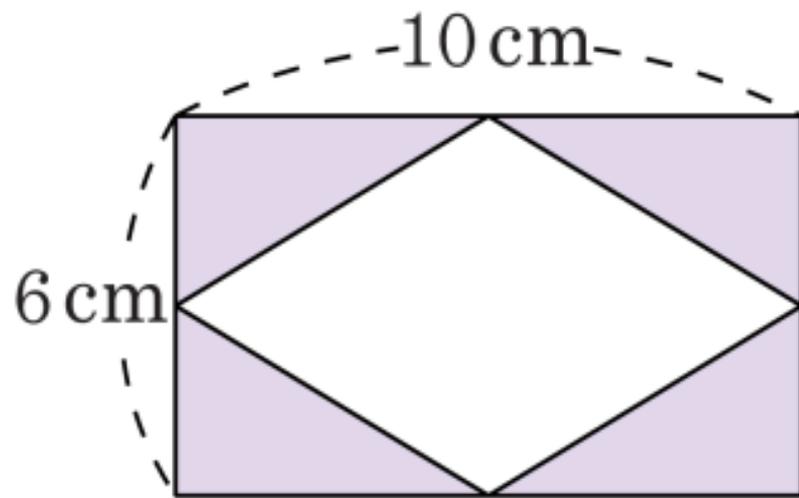
답: _____ cm

23. 다음 사다리꼴의 넓이가 54 cm^2 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

24. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

_____ cm^2