

1.  안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오. (단, 분수의 경우는 분자 → 분모 순으로 쓰시오)

$$\frac{9}{27} = \frac{9 \div 9}{27 \div \square} = \frac{\square}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{24}{32}$  를 약분할 수 있는 수를 모두 쓰시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. □ 안의 수를 공통분모로 하여 분수를 통분하여 분자를 차례대로 쓰시오.

$$\left( \frac{3}{7}, \frac{6}{21} \right) \quad \boxed{21}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

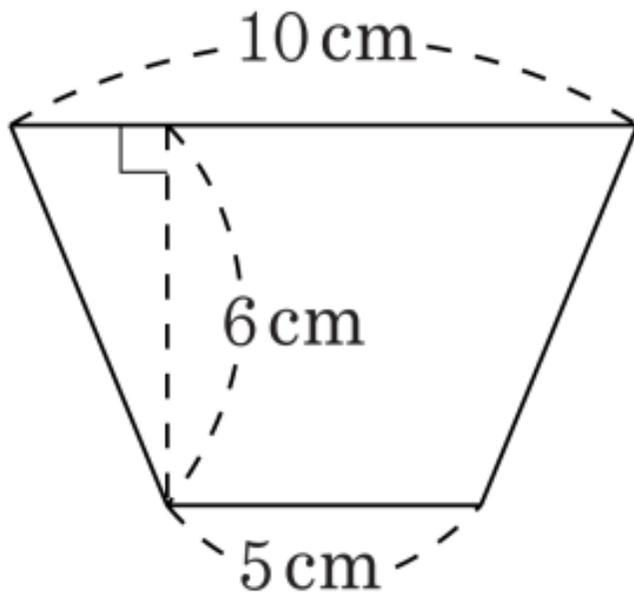
4. 가로가 14 cm 이고, 세로가 11 cm 인 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

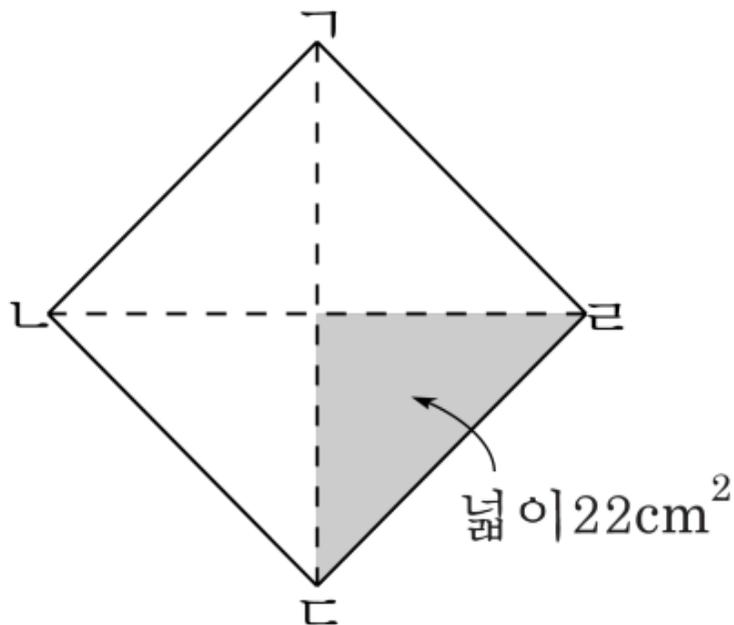
5. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times 5 = \square \times \frac{\square}{4} = \frac{\square}{4} = 3\frac{3}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

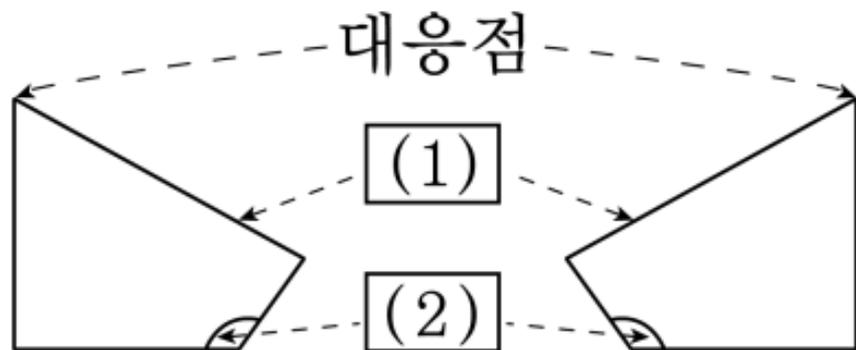
8. 다음을 계산하십시오.

$$3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 그림을 보고 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

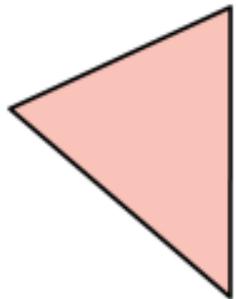


> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

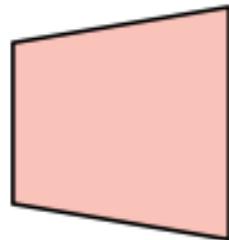
①



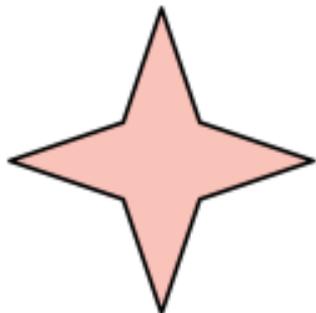
②



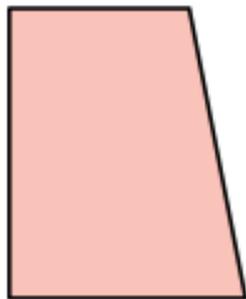
③



④



⑤



11. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$

③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$

⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

12. 최소공배수를 이용하여  $\frac{5}{9}$  와  $\frac{7}{12}$  을 통분하려고 합니다. 두 분수의 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 36

② 48

③ 72

④ 108

⑤ 144

**13.** 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{9}, \frac{4}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{63}, \frac{28}{63}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30}\right)$

③  $\left(\frac{8}{15}, \frac{7}{25}\right) \rightarrow \left(\frac{40}{75}, \frac{35}{75}\right)$

④  $\left(\frac{11}{20}, \frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(\frac{33}{60}, \frac{24}{60}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{4}{11}\right) \rightarrow \left(\frac{63}{99}, \frac{44}{99}\right)$

14. 다음 중  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{4}{7}$

④  $\frac{29}{84}$

⑤  $\frac{99}{156}$

15. 다음 분수 중  $\frac{3}{8}$  과 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{6}{16}$

②  $\frac{15}{40}$

③  $\frac{24}{64}$

④  $\frac{27}{72}$

⑤  $\frac{30}{84}$

16. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

17. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{9}{20} \bigcirc 0.47$$

$$(2) \frac{16}{25} \bigcirc 0.8$$

① <, <

② <, =

③ <, >

④ >, >

⑤ >, <

18. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{3}{10}$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{5}{7}$$

$$(3) \frac{3}{8} + \frac{5}{12}$$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

19. 다음을 계산하십시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

①  $6\frac{25}{36}$

②  $7\frac{2}{3}$

③  $8\frac{2}{3}$

④  $8\frac{25}{36}$

⑤  $9\frac{25}{36}$

20. 다음을 계산하십시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

①  $1\frac{7}{15}$

②  $1\frac{1}{5}$

③  $1\frac{1}{6}$

④  $1\frac{7}{30}$

⑤  $2\frac{7}{30}$

21. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$

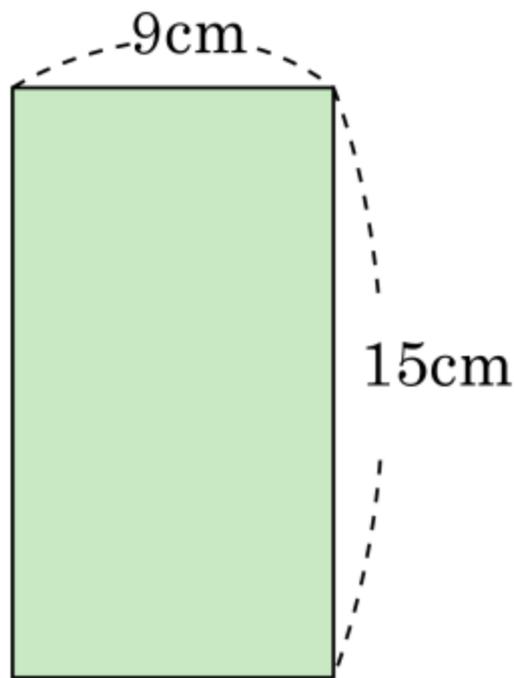
②  $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$

③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

⑤  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

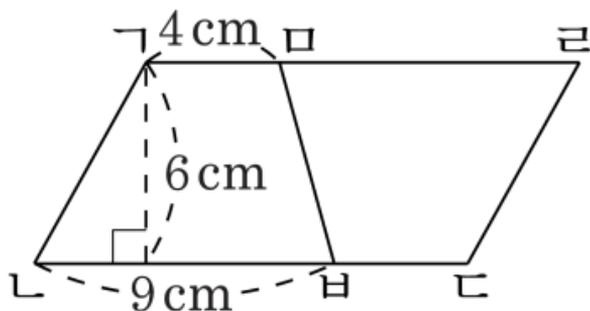
22. 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

23. 다음은 합동인 두 사각형을 붙여서 만든 도형입니다. (1),(2)에 알맞은 넓이를 차례대로 써넣으시오.



- (1)  $\triangle LCK$ 의 넓이  
 (2) 사각형  $\triangle LBM$ 의 넓이

**>** 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**>** 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**24.** 교실 게시판의  $\frac{1}{4}$  에는 신문을 붙이고,  $\frac{5}{14}$  에는 사진을 붙였습니다.

신문과 사진을 붙인 부분은 전체의 얼마인지 구하시오.



답:

25.  $16\frac{3}{8}$  과  $1\frac{5}{6}$  의 차보다 작은 자연수의 합은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

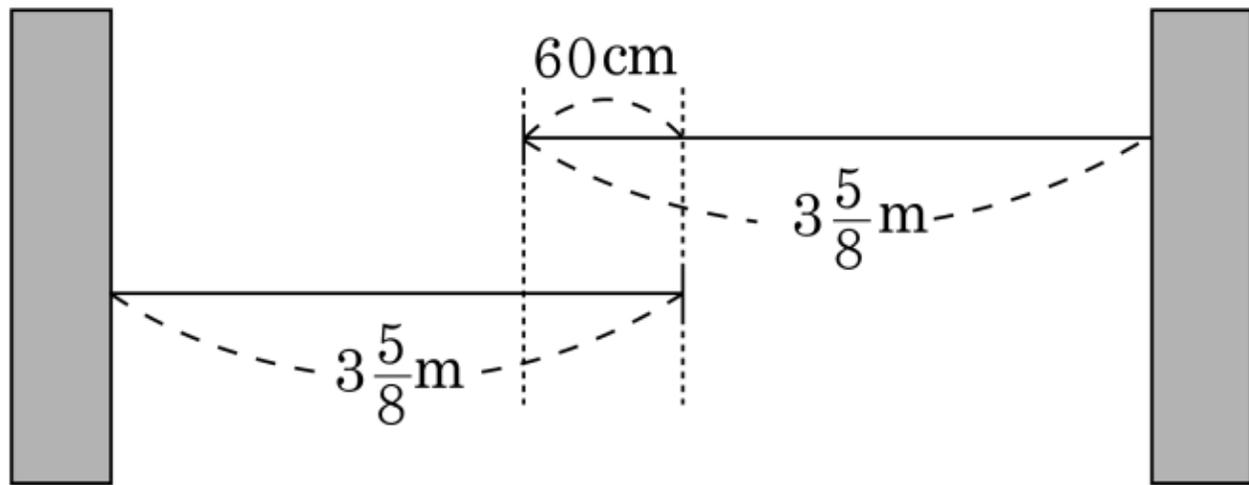
**26.** 들이가  $2\frac{5}{6}$  L 인 물통에 물이 가득 들어 있습니다. 이 물을 현수가  $\frac{1}{4}$  L, 재준이가  $\frac{3}{8}$  L 마셨습니다. 물통에 남아 있는 물은 몇 L 입니까?



답:

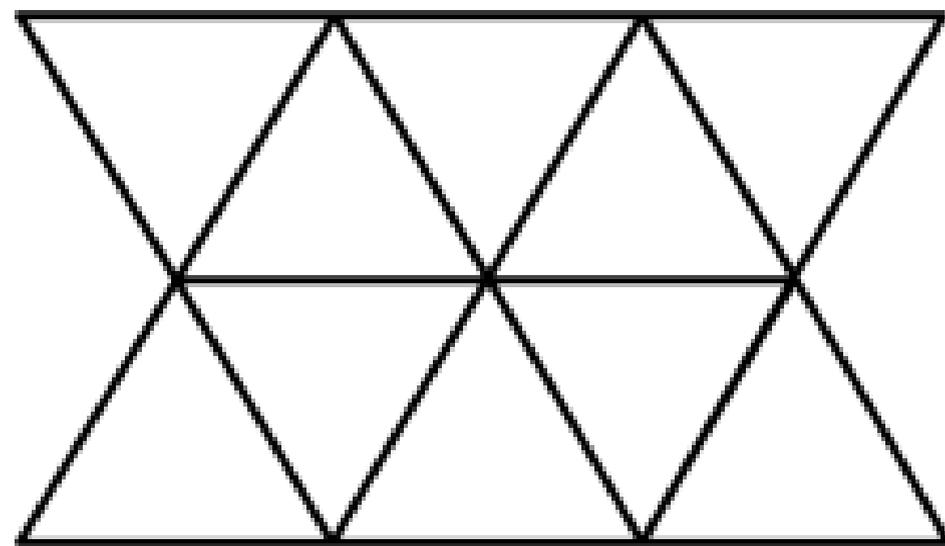
\_\_\_\_\_ L

27. 어느 건물과 건물 사이의 거리를 재기 위하여  $3\frac{5}{8}$  m 짜리 막대 2개를 그림과 같이 놓았더니 두 막대가 60 cm 겹쳐졌습니다. 건물 사이의 거리는 몇 m입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ m

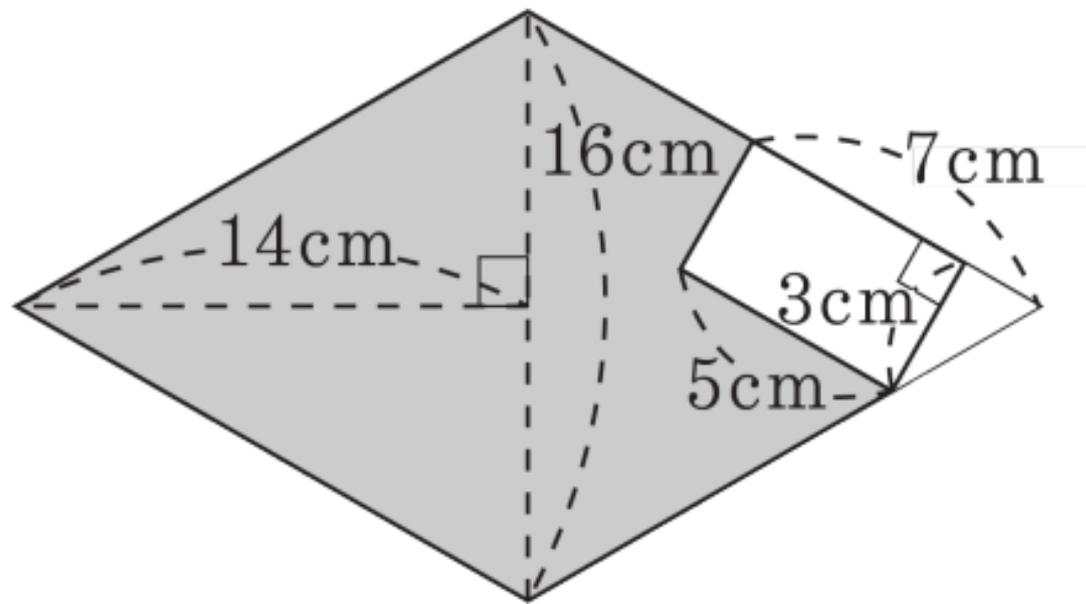
28. 다음 도형에서 작은 정삼각형의 한 변의 길이는 2 cm 입니다. 도형의 둘레의 길이를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

29. 다음 마름모에서 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

30. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기				
$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	

①  $\frac{\square}{21}$

②  $\frac{\square}{22}$

③  $\frac{\square}{23}$

④  $\frac{\square}{24}$

⑤  $\frac{\square}{25}$

**31.** 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땀습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자

32. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

**33.** 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

①  $6\text{ cm}$

②  $7\text{ cm}$

③  $10\text{ cm}$

④  $12\text{ cm}$

⑤  $14\text{ cm}$