

1. 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$$

① 5

② 15

③ 30

④ 45

⑤ 60

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

①  $2\frac{7}{8}$

②  $3\frac{1}{8}$

③  $3\frac{3}{8}$

④  $3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{8}$

**3.** 페인트 3L 중에서  $2\frac{4}{9}$ L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L입니까?

①  $\frac{5}{9}$ L

②  $\frac{7}{9}$ L

③  $\frac{8}{9}$ L

④  $1\frac{4}{9}$ L

⑤  $1\frac{5}{9}$ L

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

5. 주스를  $\frac{4}{15}$  L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$  L

②  $2\frac{4}{15}$  L

③  $3\frac{2}{5}$  L

④  $3\frac{1}{3}$  L

⑤  $8\frac{2}{5}$  L

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

①  $\frac{21}{40}$

②  $\frac{15}{56}$

③  $1\frac{19}{21}$

④  $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{7}$

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

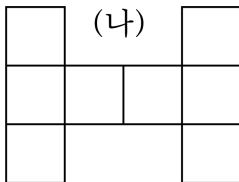
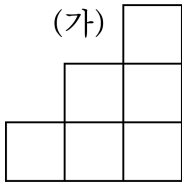
$$9\frac{3}{18} - \square = 2\frac{23}{27}$$



답:

---

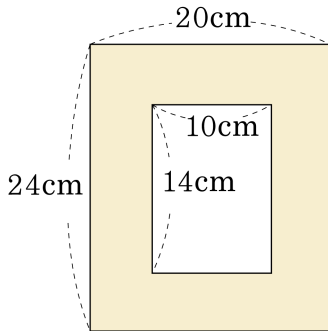
8. 그림에서 (가)와 (나)의 작은 사각형들은 모양과 크기가 같은 정사각형입니다. (가)의 넓이가  $72\text{ cm}^2$  이라면, (나)의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

$\text{cm}^2$

9. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



①  $140\text{cm}^2$

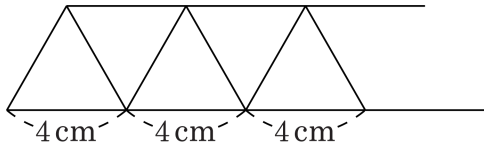
②  $200\text{cm}^2$

③  $280\text{cm}^2$

④  $340\text{cm}^2$

⑤  $480\text{cm}^2$

10. 다음 그림은 높이가 3cm 인 평행사변형을 서로 반씩 겹치도록 뒤집어 붙여 나간 그림입니다. 이렇게 11 개를 이어 붙였을 때, 전체 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?



답:

$\text{cm}^2$

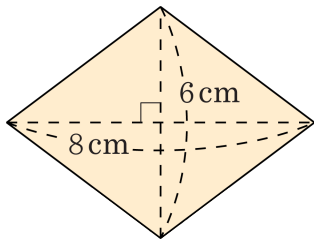
11. 밑변이 25 cm , 높이가 42 cm 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형과 넓이가 같고, 밑변이 35 cm 인 평행사변형의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

12. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르면?



①  $8 \times 6 \div 2$

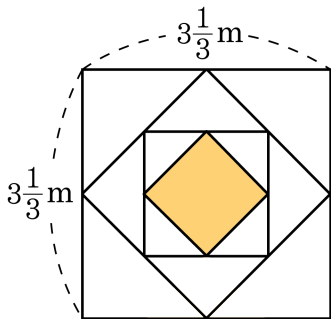
②  $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③  $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④  $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤  $(8 \times 3 \div 2) \times 2$

13. 다음 그림은 정사각형의 각 변의 한가운데 점들을 이어서 만든 도형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



①  $3\frac{1}{3}\text{m}^2$

②  $11\frac{1}{9}\text{m}^2$

③  $5\frac{5}{9}\text{m}^2$

④  $2\frac{7}{9}\text{m}^2$

⑤  $1\frac{7}{18}\text{m}^2$

14. 주영이네 집에는 2 일에 한 번씩 우유가  $1\frac{4}{5}$  L 배달되고, 3 일에 한 번씩 주스가  $2\frac{2}{5}$  L 배달됩니다. 6 월 한 달 동안 배달된 우유와 주스의 양은 어느 것이 얼마나 더 많습니까?

- |                       |                        |                       |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| ① 우유, 3 L             | ② 주스, 3 L              | ③ 우유, $\frac{3}{5}$ L |
| ④ 주스, $\frac{3}{5}$ L | ⑤ 우유, $1\frac{2}{3}$ L |                       |

**15.** 서로 다른 세 수를 더하여 3 으로 나누었더니 몫이 5 이고, 나머지가 2 가 되었습니다. 서로 다른 세 수 중에서 두 수가  $6\frac{3}{8}$ ,  $7\frac{11}{12}$  이라면, 나머지 한 수는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

**16.** 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가 10 kg 이라고 합니다. 이 물통에 물이 절반 쏟아졌을 때, 그 무게는  $5\frac{3}{4}$  kg 이었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.



답:

kg

\_\_\_\_\_

17.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 미주네는 어제  $3\frac{5}{6}$  L, 오늘  $2\frac{5}{8}$  L의 주스를 마셨습니다. 미주네 가족이 어제와 오늘 마신 주스의 양은 모두 몇 L입니까?



답:

L

19. 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

20. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\frac{11}{16} + \frac{7}{24} = \textcircled{\text{㉠}} - \frac{3}{8} = \textcircled{\text{㉡}}$$



답: \_\_\_\_\_