

1. 다음 <보기>와 같이 계산하시오.

보기

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

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{2}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

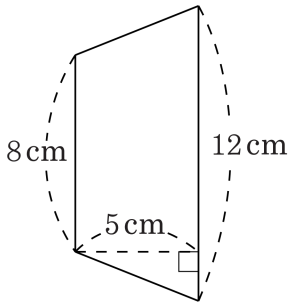
**2.** 가로가 15 cm 이고, 세로가 13 cm 인 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

3. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

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

4. 가로가  $3\frac{3}{4}$  m 이고, 세로가  $2\frac{4}{5}$  m 인 직사각형 모양의 방이 있습니다.

이 방의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

$\text{m}^2$

5. 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

6. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

①  $4\frac{5}{18}$

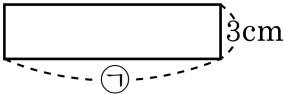
②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $7\frac{13}{24}$

7. 다음 도형은 직사각형입니다. 이 직사각형의 둘레가 30 cm 일 때, ㉠은 몇 cm 입니까?



답:

cm

8. 둘레가 96 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.



답:

cm

---

9. 높이가 22 cm 이고, 넓이가  $176 \text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

10. 사다리꼴에서 윗변, 아랫변, 높이가 다음과 같을 때, 넓이의 합을 구하시오.

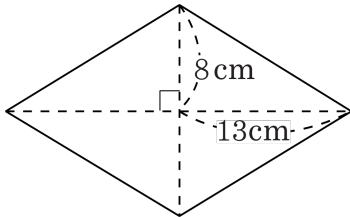
| 넓이  | 윗변   | 아랫변   | 높이    |
|-----|------|-------|-------|
| (1) | 2 cm | 18 cm | 6 cm  |
| (2) | 9 cm | 4 cm  | 10 cm |



답:

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

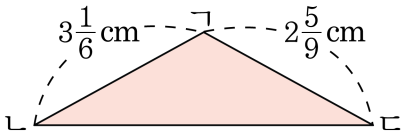
11. 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

12. 아래 삼각형의 둘레의 길이가  $9\frac{7}{8}$  cm 입니다. 변  $\angle$ 의 길이는 몇 cm  
 입니까?



①  $3\frac{39}{72}$  cm  
 ④  $4\frac{1}{4}$  cm

②  $4\frac{11}{72}$  cm  
 ⑤  $4\frac{39}{72}$  cm

③  $4\frac{23}{72}$  cm

**13.** 1 시간에  $3\frac{3}{4}$  L 의 물이 나오는 수도관이 있습니다. 5 시간 12 분 동안 나오는 물은 모두 몇 L 가 됩니까?

①  $9\frac{1}{2}$  L

②  $15\frac{3}{20}$  L

③  $19\frac{1}{2}$  L

④ 39 L

⑤  $58\frac{1}{2}$  L

14. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9} \times 4\frac{2}{3}$$

①  $9\frac{1}{7}$

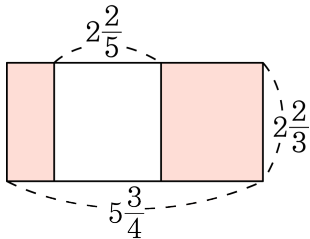
② 12

③  $21\frac{1}{3}$

④  $33\frac{2}{3}$

⑤  $42\frac{2}{3}$

15. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $3\frac{7}{20} \text{ cm}^2$

②  $10\frac{1}{20} \text{ cm}^2$

③  $4\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

④  $8\frac{14}{15} \text{ cm}^2$

⑤  $8\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

**16.** 벽에 가로가  $2\frac{7}{20}$  m , 세로가  $\frac{3}{5}$  m 인 벽지를  $12\frac{1}{2}$  장 붙였습니다. 벽지를 붙인 부분의 넓이를 구하시오. (단, 벽지는 겹치는 부분이 없이 붙였습니다.)

①  $17\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

②  $17\frac{5}{8}$  m<sup>2</sup>

③  $17\frac{3}{4}$  m<sup>2</sup>

④  $14\frac{1}{10}$  m<sup>2</sup>

⑤  $10\frac{1}{14}$  m<sup>2</sup>

17. 합이  $3\frac{1}{2}$  이고, 차이가  $1\frac{1}{6}$  인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

18. 다음 식이 성립하도록 ㉠, ㉡의 값을 차례대로 구하시오. (단, ㉠ < ㉡)

$$\frac{9}{10} = \frac{1}{2} + \frac{1}{\textcircled{\text{가}}} + \frac{1}{\textcircled{\text{나}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 물이 가득 들어 있는 병의 무게가  $3\frac{5}{6}$  kg 입니다. 규형이가 전체 물의 반을 마셨더니 물이 든 병의 무게는  $2\frac{1}{3}$  kg 이 되었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 어느 직사각형의 둘레의 길이는 50cm 이고, 가로와 길이가 세로의 길이보다 5cm 짧다고 합니다. 이 직사각형의 네 변의 중점을 이어 마름모를 만들었다고 할 때, 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

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