

1. 넓이가  $\frac{8}{25} \text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가  $\frac{14}{25} \text{ m}$  라면 세로는 몇 m입니까?

①  $\frac{1}{7} \text{ m}$

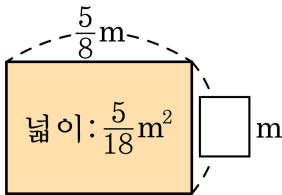
②  $\frac{4}{7} \text{ m}$

③  $\frac{2}{7} \text{ m}$

④  $\frac{3}{7} \text{ m}$

⑤  $\frac{5}{7} \text{ m}$

2. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



①  $\frac{2}{9} \text{ m}$

②  $1\frac{1}{9} \text{ m}$

③  $\frac{1}{9} \text{ m}$

④  $\frac{3}{9} \text{ m}$

⑤  $\frac{4}{9} \text{ m}$

3. 삼각형의 밑변이  $5\frac{1}{4}$  cm 이고, 넓이가  $3\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$

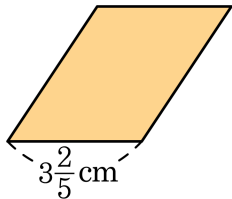
②  $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$

③  $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$

④  $3\frac{3}{8} \div 2 \div 5\frac{1}{4}$

⑤  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

4. 다음 평행사변형의 넓이가  $11\frac{3}{5}\text{ cm}^2$  일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



①  $3\frac{5}{17}\text{ cm}$   
④  $2\frac{7}{17}\text{ cm}$

②  $3\frac{7}{17}\text{ cm}$   
⑤  $\frac{17}{58}\text{ cm}$

③  $1\frac{12}{17}\text{ cm}$

5. 넓이가  $4\frac{1}{4}\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로 길이가  $1\frac{3}{8}\text{ cm}$  일 때, 세로의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

①  $2\frac{1}{11}\text{ cm}$

②  $\frac{11}{34}\text{ cm}$

③  $1\frac{6}{11}\text{ cm}$

④  $3\frac{1}{11}\text{ cm}$

⑤  $2\frac{9}{11}\text{ cm}$

6. 넓이가  $7\frac{1}{4}\text{ cm}^2$  인 평행사변형의 밑변의 길이가  $2\frac{7}{8}\text{ cm}$  이면, 높이가 몇 cm입니까?

①  $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

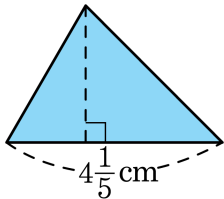
②  $2\frac{12}{23}\text{ cm}$

③  $\frac{12}{23}\text{ cm}$

④  $\frac{23}{58}\text{ cm}$

⑤  $2\frac{11}{23}\text{ cm}$

7. 밑변의 길이가  $4\frac{1}{5}$  cm 이고 넓이가  $5\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup> 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?

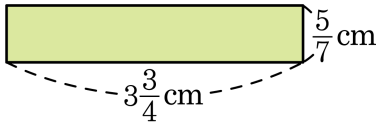


①  $\frac{3}{8}$  cm  
④  $2\frac{2}{3}$  cm

②  $\frac{3}{4}$  cm  
⑤  $4\frac{1}{5}$  cm

③  $1\frac{1}{3}$  cm

8. 다음 직사각형의 가로 길이는 세로의 길이의 몇 배입니까?



①  $5\frac{1}{4}$  배

②  $\frac{4}{21}$  배

③  $5\frac{1}{2}$  배

④  $4\frac{3}{4}$  배

⑤  $5\frac{3}{4}$  배

9. 직사각형의 넓이가  $\frac{13}{14} \text{ m}^2$  일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m  
입니까?



①  $2\frac{1}{35} \text{ m}$

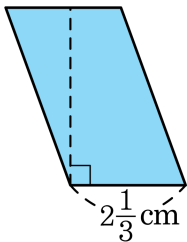
②  $3\frac{1}{35} \text{ m}$

③  $4\frac{1}{35} \text{ m}$

④  $5\frac{1}{35} \text{ m}$

⑤  $6\frac{1}{35} \text{ m}$

10. 평행사변형의 넓이가  $8\frac{2}{5}\text{ cm}^2$  일 때, 높이는 몇 cm인지 구하시오.



①  $\frac{1}{7}\text{ cm}$

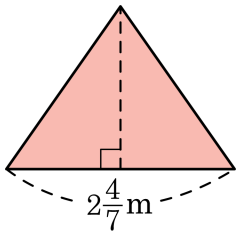
②  $\frac{3}{7}\text{ cm}$

③  $2\frac{1}{5}\text{ cm}$

④  $3\frac{3}{5}\text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{5}\text{ cm}$

11. 삼각형의 넓이가  $2\frac{5}{14}\text{ m}^2$  이고, 밑변의 길이가  $2\frac{4}{7}\text{ m}$  입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{5}{6}\text{ m}$       ②  $1\frac{1}{6}\text{ m}$       ③  $\frac{7}{18}\text{ m}$       ④  $2\frac{1}{6}\text{ m}$       ⑤  $2\frac{5}{6}\text{ m}$

**12.** 페인트 1 L로  $1\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup>의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m<sup>2</sup>인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

①  $11\frac{1}{2}$  L

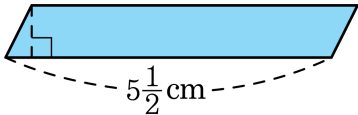
②  $12\frac{1}{2}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $14\frac{1}{3}$  L

⑤  $15\frac{2}{3}$  L

13. 평행사변형의 넓이는  $4\frac{5}{6} \text{ cm}^2$  입니다. 높이는 몇 cm 입니까?



①  $\frac{5}{6} \text{ cm}$   
④  $\frac{29}{33} \text{ cm}$

②  $\frac{14}{31} \text{ cm}$   
⑤  $\frac{11}{35} \text{ cm}$

③  $\frac{28}{33} \text{ cm}$

14. 길이가  $\frac{9}{2}$  m 인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게  $\frac{3}{10}$  m 씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10명

② 11명

③ 13명

④ 15명

⑤ 17명

**15.** 어떤 수에  $\frac{9}{4}$ 를 곱한 후  $1\frac{5}{7}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여,  $\frac{9}{4}$ 를 빼고  $1\frac{5}{7}$ 를 곱하였더니  $3\frac{9}{14}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

①  $8\frac{29}{220}$

②  $8\frac{1}{217}$

③  $8\frac{29}{224}$

④  $8\frac{2}{231}$

⑤  $8\frac{2}{245}$

**16.** 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가  $1\frac{3}{7}$  cm<sup>3</sup> 라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

①  $1\frac{1}{8}$  cm

②  $\frac{16}{7}$  cm

③  $\frac{11}{16}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

⑤  $\frac{5}{8}$  cm

17. 부피가  $1\frac{5}{7}\text{ m}^3$  인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가  $\frac{5}{4}\text{ m}$  이고 세로가  $1\frac{1}{7}\text{ m}$  일 때, 높이는 몇  $\text{m}$ 입니까?

①  $1\frac{3}{5}\text{ m}$

②  $1\frac{4}{5}\text{ m}$

③  $2\text{ m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{ m}$

⑤  $1\frac{2}{5}\text{ m}$

18. 윗변이  $2\frac{2}{3}$  cm, 아랫변이  $4\frac{5}{6}$  cm, 넓이가  $9\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{2}$  cm

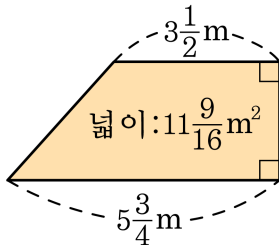
②  $2\frac{1}{2}$  cm

③  $3\frac{1}{2}$  cm

④  $4\frac{1}{2}$  cm

⑤  $5\frac{1}{2}$  cm

19. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



①  $2\frac{1}{2}\text{m}$

②  $3\frac{1}{2}\text{m}$

③  $\frac{1}{2}\text{m}$

④  $5\frac{1}{2}\text{m}$

⑤  $6\frac{2}{3}\text{m}$

**20.** 넓이가  $18\frac{2}{3} \text{ m}^2$  인 벽을 칠하는 데  $5\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5} \text{ L}$ 의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

①  $15\frac{1}{5} \text{ m}^2$

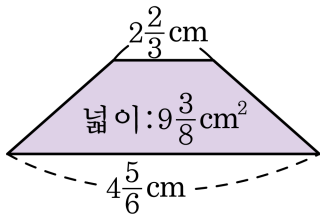
②  $16\frac{1}{5} \text{ m}^2$

③  $17\frac{1}{5} \text{ m}^2$

④  $18\frac{1}{5} \text{ m}^2$

⑤  $19\frac{1}{5} \text{ m}^2$

21. 다음 사다리꼴의 넓이는  $9\frac{3}{8}\text{cm}^2$  입니다. 높이를 구하시오.

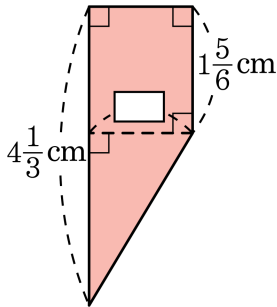


①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$   
④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$

②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$   
⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$

22. 다음 사다리꼴의 넓이가  $4\frac{5}{8}\text{cm}^2$  일 때,  $\square$ 의 길이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$

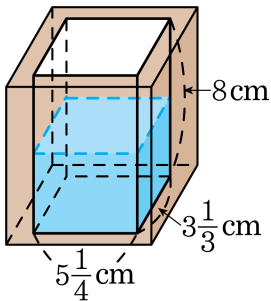
②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$

③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$

④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$

⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

23. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물을 80 mL 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



①  $\frac{4}{7}$  cm

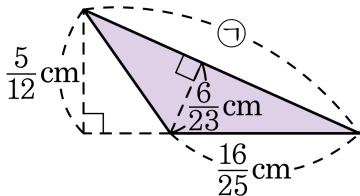
②  $1\frac{4}{7}$  cm

③  $2\frac{4}{7}$  cm

④  $3\frac{4}{7}$  cm

⑤  $4\frac{4}{7}$  cm

24. 다음 삼각형에서 ㉠의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



①  $1\frac{1}{45}$  cm

②  $1\frac{2}{45}$  cm

③  $1\frac{4}{45}$  cm

④  $1\frac{7}{45}$  cm

⑤  $1\frac{8}{45}$  cm