

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 $\frac{1}{7} \text{ m}$

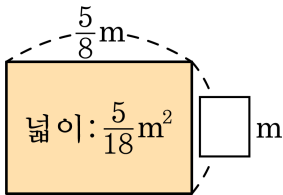
② $\frac{4}{7} \text{ m}$

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 $3\frac{3}{8}$ cm² 일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

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

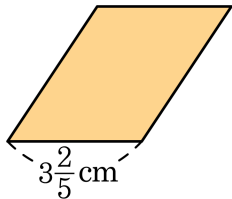
② $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$

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 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 $3\frac{1}{2}\text{ cm}$

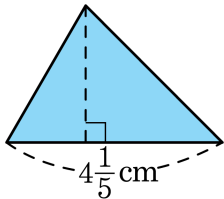
② $2\frac{12}{23}\text{ cm}$

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 $5\frac{3}{5}$ cm² 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?

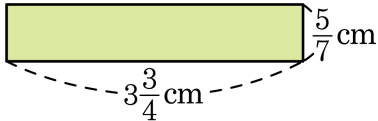


① $\frac{3}{8}$ cm
④ $2\frac{2}{3}$ cm

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

③ $1\frac{1}{3}$ cm

8. 다음 직사각형의 가로의 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 $2\frac{1}{35} \text{ m}$

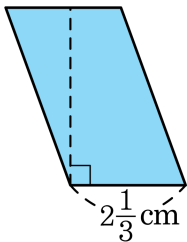
② $3\frac{1}{35} \text{ m}$

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 $\frac{1}{7}\text{ cm}$

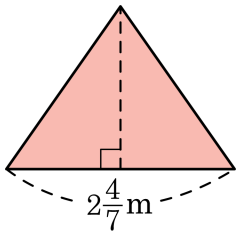
② $\frac{3}{7}\text{ cm}$

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 $1\frac{3}{5}$ m²의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m²인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

① $11\frac{1}{2}$ L

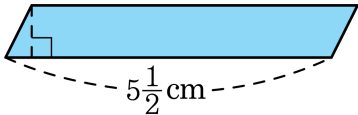
② $12\frac{1}{2}$ L

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 cm입니까?



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 $1\frac{3}{7}$ cm³ 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 m입니까?

① $1\frac{3}{5}\text{ m}$

② $1\frac{4}{5}\text{ m}$

③ 2 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 $9\frac{3}{8}$ cm² 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

① $1\frac{1}{2}$ cm

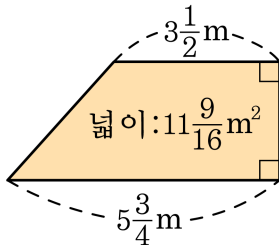
② $2\frac{1}{2}$ cm

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 m^2 입니까?

① $15\frac{1}{5} \text{ m}^2$

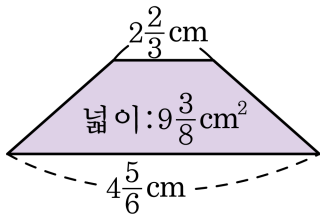
② $16\frac{1}{5} \text{ m}^2$

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.

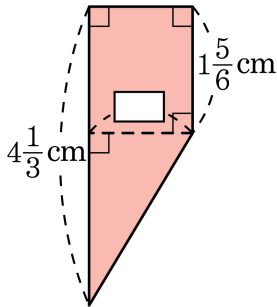


① $1\frac{1}{2}\text{ cm}$
④ $4\frac{1}{2}\text{ cm}$

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.

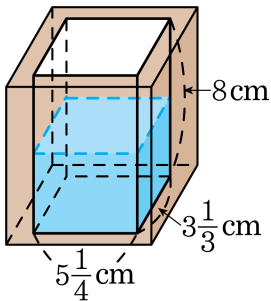


① $1\frac{1}{2}\text{cm}$
④ $4\frac{1}{2}\text{cm}$

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

③ $3\frac{1}{2}\text{cm}$

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



① $\frac{4}{7}$ cm

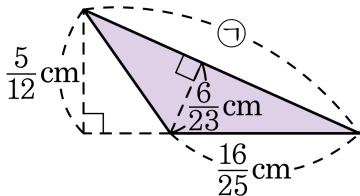
② $1\frac{4}{7}$ cm

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