

1. 12 L 들이의 통에 $\frac{1}{3}$ L 들이의 컵으로 간장을 부어 통을 가득 채우려고 합니다. 간장을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.



답:

_____ 번

2. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$$

3. $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{3}{16}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



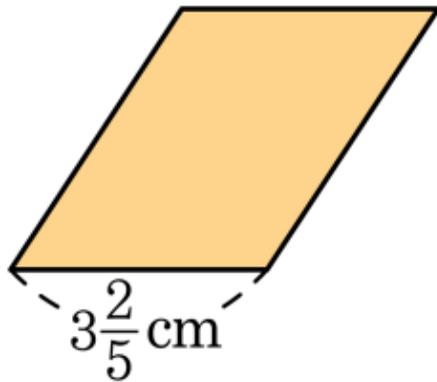
답: _____

4. $\frac{5}{7}$ 를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $2\frac{4}{13}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



답: _____

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



① $3\frac{5}{17} \text{ cm}$

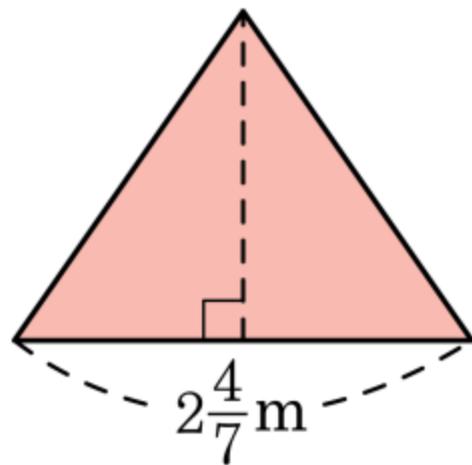
④ $2\frac{7}{17} \text{ cm}$

② $3\frac{7}{17} \text{ cm}$

⑤ $\frac{17}{58} \text{ cm}$

③ $1\frac{12}{17} \text{ cm}$

6. 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 $2\frac{5}{6} \text{ m}$

7. $3\frac{3}{4} \text{ m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트가 들었습니다. 1 m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

① 1 L

② $\frac{1}{2} \text{ L}$

③ $\frac{1}{3} \text{ L}$

④ $\frac{1}{4} \text{ L}$

⑤ $\frac{1}{5} \text{ L}$

8. 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 $8\frac{2}{245}$

9. ○안에 >, <, = 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{7}{3} \div \frac{14}{15} \bigcirc \frac{9}{8} \div \frac{3}{2}$$



답: _____

10. 굵기가 일정한 철근 $2\frac{1}{3}$ m의 무게가 $5\frac{3}{4}$ kg일 때, 철근 1 m의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4}$

② $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$

③ $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

④ $2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4}$

⑤ $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

11. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $5\frac{2}{3}$ kg 입니다. 물의 $\frac{2}{7}$ 를 마셨더니 물통의 무게가 $4\frac{2}{21}$ kg 이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg 이니까?



답:

_____ kg

12. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

① $\frac{7}{10}$ 배

② $\frac{32}{35}$ 배

③ $1\frac{3}{32}$ 배

④ $1\frac{3}{7}$ 배

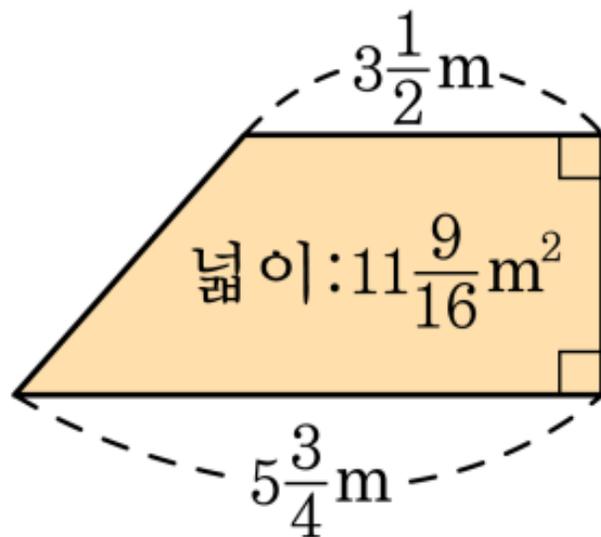
⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

13. 길이가 $\frac{9}{11}$ m 인 색 테이프를 $\frac{4}{11}$ m 씩 자르면 길이가 $\frac{4}{11}$ m 인 도막은 몇
도막이 되고, 남은 길이는 $\frac{4}{11}$ m 에 대하여 얼마인지 차례대로 쓰시오.

> 답: _____ 도막

> 답: _____

14. 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 $6\frac{2}{3}\text{ m}$

15. 호영이는 동화책을 어제는 전체의 $\frac{2}{3}$ 를 읽고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{2}$ 를 읽었더니 아직 24쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.



답:

_____ 쪽