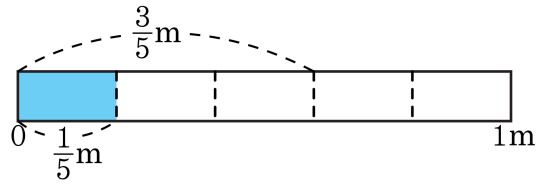


1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- (1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.
- (2) $\frac{3}{5}$ 은 $\frac{1}{5}$ 이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} =$ 입니다.

- ① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

2. 어떤 나무도막의 길이가 $\frac{8}{9}$ m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게 $\frac{4}{9}$ m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.

 답: _____ 명

3. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{3}{8} = 1\frac{1}{15}$ ② $\frac{2}{9} \div \frac{4}{7} = \frac{7}{18}$ ③ $\frac{1}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{3}{5}$
④ $\frac{3}{8} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} = \frac{7}{8}$

4. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

- ① $2\frac{1}{2}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $\frac{2}{7}$ ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ $5\frac{1}{2}$

5. 다음 중 계산 결과가 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$ ② $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$ ③ $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$
④ $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

6. 계산 과정에서 틀린 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

$$6\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{9} = \frac{45}{7} \div \frac{11}{9} = \frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$$

Diagram illustrating the calculation process with error markers:

- Step 1: $6\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{9}$ is converted to $\frac{45}{7} \div \frac{11}{9}$. This step is marked with a minus sign ($\ominus$) above the arrow.
- Step 2: $\frac{45}{7} \div \frac{11}{9}$ is converted to $\frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$. This step is marked with a plus sign ($\oplus$) above the arrow.
- Step 3: The final result is $\frac{45}{7} \times \frac{11}{9}$. This step is marked with a minus sign ($\ominus$) below the arrow.

 답: _____

7. 굵기가 일정한 철근 $\frac{1}{6}$ m의 무게가 8 kg이라고 합니다. 이 철근의 1 m의 무게는 몇 kg입니까?

 답: _____ kg

8. 한약을 달였더니 3L의 탕약이 나왔습니다. 이것을 하루에 $\frac{1}{5}$ L 씩 먹는다면, 며칠 동안 먹을 수 있습니까?

 답: _____ 일

9. 8L의 물을 $\frac{2}{5}$ L씩 병에 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: _____ 개

10. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9}$$

- ① $1\frac{10}{11}$ ② $2\frac{23}{27}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{11}{21}$ ⑤ $1\frac{9}{11}$

11. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{4} \bigcirc 1\frac{1}{4}$$

 답: _____

12. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{5} \div \frac{5}{6}$$

 답: _____

13. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$2\frac{3}{4} \div \frac{7}{12} \div \frac{11}{14}$$

 답: _____

14. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2 & \textcircled{2} \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1 & \textcircled{4} \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7} \\ \textcircled{5} \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3} & \end{array}$$

15. 주현이는 가지고 있던 끈의 $\frac{4}{5}$ 를 동생에게 나누어 주었더니 남은 끈의 길이가 $3\frac{3}{5}$ m이었습니다. 주현이가 처음 가지고 있던 끈의 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

16. 한 병에 $\frac{4}{5}$ L씩 담긴 꿀이 15병 있습니다. 이 꿀을 다시 한 병에 $\frac{1}{2}$ L씩 담으면, 몇 병까지 담을 수 있습니까?

 답: _____ 병

17. 길이가 5m인 철사를 잘라서 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변을 $\frac{1}{8}$ m로 할 때, 정사각형 모양을 몇 개 만들 수 있습니까? (단, 철사를 잇는 부분은 생각하지 않습니다.)

 답: _____ 개

18. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

㉠

$4 \div \frac{1}{8}$

㉡

$\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$

㉢

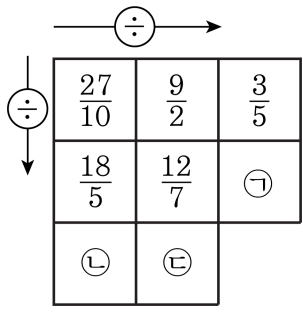
$4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5}$

㉣

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

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉠, ㉣
- ④ ㉡, ㉢
- ⑤ ㉡, ㉣

19. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ① $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus \frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$

② $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$
- ③ $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus 1\frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$

④ $\ominus 2\frac{2}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$
- ⑤ $\ominus 2\frac{3}{10}$, $\ominus 1\frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{1}{8}$

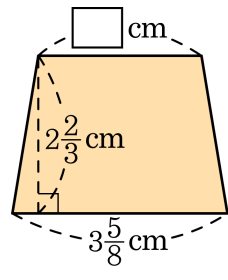
20. $3\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

21. $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

22. 사다리꼴의 넓이가 $8\frac{1}{2}\text{ cm}^2$ 일 때, 윗변의 길이는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

23. 어떤 일을 하는데 언니는 6일 동안 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 할 수 있고, 동생은 5일 동안 전체의 $\frac{1}{2}$ 을 할 수 있습니다. 이 일을 언니와 동생이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?

 답: _____ 일

24. 가로가 $\frac{13}{3}$ cm, 세로가 $5\frac{1}{2}$ cm 인 직사각형과 넓이가 같은 마름모가 있습니다. 이 마름모의 한 대각선의 길이가 $\frac{13}{5}$ cm 라면, 다른 대각선의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

25. 가로가 $3\frac{1}{4}$ m, 세로가 $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 25 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.

 답: _____ 장