

1. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{28} = \square$$

Ⓐ  $\frac{5}{8}$

Ⓑ  $\frac{1}{14}$

Ⓒ  $\frac{4}{5}$

Ⓓ  $1\frac{3}{5}$

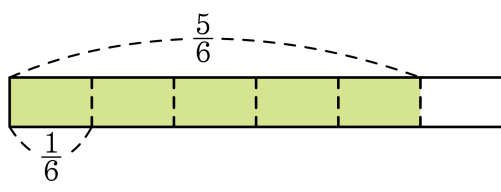
답: \_\_\_\_\_

2. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$9 \div \frac{3}{5}$$

- ①  $13\frac{1}{2}$     ②  $14\frac{1}{2}$     ③ 15    ④  $15\frac{1}{2}$     ⑤ 16

3. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = \square \div \square = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$15 \div \frac{1}{3} = 15 \times \square = \square$$

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

5. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

- ①  $\frac{1}{9}$ kg    ②  $\frac{2}{9}$ kg    ③  $\frac{1}{3}$ kg    ④  $\frac{4}{9}$ kg    ⑤  $\frac{5}{9}$ kg

6. 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

7. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

- ①  $\frac{4}{5}$       ②  $\frac{5}{16}$       ③  $1\frac{3}{5}$       ④  $1\frac{1}{5}$       ⑤  $1\frac{1}{4}$

8. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?


①  $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$       ②  $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$       ③  $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$

④  $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$       ⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$



9.  안에 들어갈 수 중 다른 하나는 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{2} \div 2\frac{3}{4} = \frac{\text{㉠}}{2} \div \frac{\text{㉡}}{4} = \frac{\text{㉢}}{2} \times \frac{\text{㉣}}{\text{㉤}}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 분수의 나눗셈식을 곱셈식으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} & 1\frac{2}{7} \div \frac{3}{8} \times 1\frac{1}{6} \\ & = \frac{9}{7} \times \frac{8}{\square} \times \frac{7}{6} = \square \end{aligned}$$

답: \_\_\_\_\_


답: \_\_\_\_\_

11. 넓이가  $14\text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 노란색 페인트가  $\frac{1}{4}\text{ L}$  들었습니다.  $1\text{ L}$ 의 노란색 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

12. 다음  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \div \square = 2\frac{3}{5} \times \frac{9}{13}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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


14.  $17\frac{1}{2}$  L들이 물통에 물이 10L 들어 있습니다.  $1\frac{1}{2}$  L들이 그릇으로 최소한 몇 번을 더 부어야 이 물통에 물이 가득 차겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 번

15. 넓이가  $\frac{3}{5}$  ha 인 밭을 가는데 1시간 12분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha의 밭을 간 셈입니까?

 답: \_\_\_\_\_ ha

16.  $\frac{7}{10}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $2\frac{5}{8}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_



17. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$

②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$

③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$

⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

18. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{5}{24}$       ② 4      ③  $3\frac{5}{6}$       ④  $4\frac{5}{24}$       ⑤  $4\frac{5}{6}$

19.  $\frac{84}{5}\text{m}^2$  넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데  $\frac{5}{2}\text{L}$ 의 페인트가 사용되었습니다.  $11\frac{1}{4}\text{L}$ 의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

①  $74\frac{1}{4}\text{m}^2$

②  $75\frac{3}{5}\text{m}^2$

③  $76\frac{1}{5}\text{m}^2$

④  $76\frac{3}{5}\text{m}^2$

⑤  $77\frac{3}{5}\text{m}^2$

20. 슬기는 천 원짜리 2장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중 학용품을 사는 데 가지고 있던 돈의  $\frac{3}{4}$ 을 썼고 굳것질로 남은 돈의  $\frac{1}{2}$ 을 썼더니 100원짜리 3개가 남았습니다. 슬기가 처음에 가지고 있던 돈에서 백 원짜리는 몇 개 있었는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개