

1. 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  $1\frac{1}{4}$

2. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 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  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

3.  $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$  의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$

②  $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$

③  $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

④  $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

⑤  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

4. 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: \_\_\_\_\_

5. 재경이는 12L의 물을  $\frac{1}{5}$ L들이 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.  
모두 몇 개의 병이 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

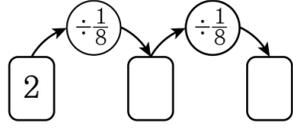
$$39 \div 0.75 = \frac{\square}{100} \div \frac{75}{100} = \square \div 75 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143      ② 144      ③ 145      ④ 146      ⑤ 147

8. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$	$\textcircled{\text{B}} \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$
---	--

- ① 1      ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $1\frac{5}{7}$       ④  $1\frac{24}{35}$       ⑤  $2\frac{11}{24}$

9. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} \div \frac{2}{5} \bigcirc \frac{12}{7} \div \frac{3}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12 \div \frac{1}{5}$

②  $5\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

③  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{3}$

④  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{8}$

⑤  $20 \div 1\frac{3}{7}$

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

12. 넓이가  $8\frac{1}{7}$  cm<sup>2</sup>인 직사각형이 있습니다. 가로가  $3\frac{3}{4}$  cm이면, 세로는 몇 cm입니까?

①  $2\frac{2}{35}$  cm

②  $2\frac{4}{35}$  cm

③  $2\frac{6}{35}$  cm

④  $2\frac{8}{35}$  cm

⑤  $2\frac{9}{35}$  cm

13. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배

② 8 배

③ 8.5 배

④ 9 배

⑤ 9.5 배

14. 정희네 학교 운동장의 넓이는  $898.35\text{m}^2$  입니다. 이 운동장을 한 사람이  $7.95\text{m}^2$  씩 나누어 청소하려고 합니다. 몇 명의 학생이 필요한지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

15. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 가장 큰 몫과 가장 작은 몫의 차를 구하시오.

$\text{㉠ } 38.25 \div 8.5$	$\text{㉡ } 25.76 \div 5.6$	$\text{㉢ } 30.38 \div 6.2$
----------------------------	----------------------------	----------------------------

 답: \_\_\_\_\_

16. 수박 한 통의 무게는 3kg 이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg 입니다.  
수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

17.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \dots \square$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하여라.

$$0.3 \div 0.14$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 물 8.5L를 한 사람에게 0.72L씩 최대한 많은 사람에게 나누어 주면 몇 L가 남는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 7.3 = 5.7 \dots 0.13$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 버스는 한 시간에 62.5km를 가고, 자동차는 한 시간에 78.58km를 갑니다. 자동차는 버스보다 약 몇 배 더 빠르지 만올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

22. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $2.8 \div 5.6$

②  $4.6 \div 0.4$

③  $0.1 \div 0.9$

④  $7.6 \div 12.45$

⑤  $8.1 \div 1.08$

23. 29.64 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 4.78 이고, 나머지가 0.004 이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하십시오.

- ① 5.8      ② 6.2      ③ 6.24      ④ 6.5      ⑤ 6.64

24. 29.7km 떨어진 두 지점에서 민기와 보연이가 서로 마주 보고 동시에 출발하였습니다. 민기는 10분에 0.6km를 가는 빠르기로 걷고 보연이는 10분에 0.5km를 가는 빠르기로 걸었다면 두 사람은 몇 시간 몇 분 후에 만나겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 나눗셈을 하였더니 몫이 어떤 수  $\square$ 의 3배가 되었습니다. 어떤 수  $\square$ 를 구하시오.

$$\square \div \frac{3}{4} + 20$$

 답: \_\_\_\_\_