

1. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



- ①  $1\frac{37}{100}$                       ②  $1\frac{9}{25}$                       ③  $1\frac{79}{250}$   
④  $1\frac{79}{1000}$                       ⑤  $1\frac{317}{1000}$

2. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $4\frac{49}{50} = 4.98$       ②  $\frac{231}{500} = 0.462$       ③  $\frac{117}{200} = 0.385$   
④  $1\frac{12}{96} = 1.125$       ⑤  $\frac{23}{25} = 0.92$

3. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{4}{7}$

⑤  $\frac{2}{9}$

4. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.52 = \frac{13}{25}$       ②  $0.682 = \frac{341}{500}$       ③  $1.45 = 1\frac{9}{20}$   
④  $2.405 = 2\frac{83}{200}$       ⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

5. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

①  $3\frac{189}{200}$  m

②  $3\frac{129}{1000}$  m

③  $3\frac{121}{200}$  m

④  $36\frac{9}{20}$  m

⑤  $3\frac{129}{200}$  m

6. 0.95와 크기가 같은 분수를 고르시오.

①  $\frac{51}{86}$

②  $\frac{25}{100}$

③  $\frac{19}{20}$

④  $\frac{15}{20}$

⑤  $\frac{24}{28}$

7. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

⑤ 0.45

8. 다음을 계산하시오.

$$7.5 \times 0.7 \times 2.4$$

 답: \_\_\_\_\_

9.  $\frac{1}{8}$  이 5배,  $\frac{1}{5}$  이 4배,  $\frac{1}{20}$  이 9배인 수들의 합을 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

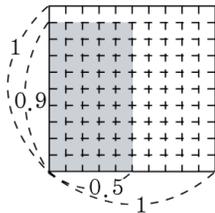
10. 다음 중  $7\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ①  $7\frac{7}{20}$     ②  $7\frac{5}{8}$     ③  $7\frac{21}{50}$     ④ 7.5    ⑤  $7\frac{17}{25}$

11. 민정, 영준, 경실 세 사람이 각각  $1\frac{13}{20}$  분,  $1\frac{3}{5}$  분, 0.85분 동안 눈을 감고 있었습니다. 1분에 가장 가깝게 눈을 감고 있던 사람은 누구입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



■ 한 칸의 넓이는  이고, 가로 0.5와 세로 0.9에는 ■ 가  개 있으므로 색칠된 부분의 넓이는  입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

13.  $63 \times 18 = 1134$  임을 이용하여 곱을 구하시오.  
 $6.3 \times 18$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $4.3421 \times 100 = 43.421$

②  $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③  $28.67 \times 0.1 = 2.867$

④  $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤  $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

15.  $53 \times 275 = 14575$  임을 이용하여  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.3 \times \text{} = 145.75$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 식을 보고  $\square$ 의 값을 구하시오.

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{\square} \times \frac{465}{\square} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $7.2 \times 3.581$       ②  $9.45 \times 0.25$       ③  $6.84 \times 2.86$   
④  $5.08 \times 9.21$       ⑤  $42.69 \times 1.7$

18. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1\text{이 } 387\text{인 수} \\ \frac{1}{100}\text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001\text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

- ①  $3\frac{7}{8}$       ②  $29\frac{7}{8}$       ③  $39\frac{5}{8}$       ④  $39\frac{7}{8}$       ⑤  $29\frac{5}{8}$

19. 빈칸에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

$$\frac{5}{7} < \frac{9}{\square} < 1$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8 배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65 배입니다. 은수의 몸무게가 45kg일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

21.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

22. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $1.5 \times 0.6 \times 3$

㉡  $5.8 \times 0.6 \times 5$

㉢  $0.7 \times 0.05 \times 4$

㉣  $4.3 \times 0.8 \times 3$

㉤  $0.33 \times 7.2 \times 6$

㉥  $5.8 \times 2.7 \times 3$

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 분수를 다음과 같은 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 109 번째 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{5}, \dots$$

 답: \_\_\_\_\_

24. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기
$\ominus * \omin� = \omin� \times \omin�$
$\omin� \circ \omin� = \omin� + \omin�$

$$4.3 * 5.2 * 2 \circ 0.67 \circ 6.3 * 5.7 \circ 7 * 0.93$$

 답: \_\_\_\_\_

25. 큰 통에 30L의 물이 있습니다. 이 통에 구멍이 나서 1분에 0.25L씩의 물이 새어 나간다고 합니다. 15분 24초가 지나면, 이 통에는 몇 L의 물이 남는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ L