

1. 다음 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어 떨어지지 않는 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{13}{100}$$

$$\frac{7}{90}$$

$$\frac{4}{16}$$

① $\frac{6}{9}, \frac{13}{100}$

② $\frac{4}{25}, \frac{4}{16}$

③ $\frac{6}{9}, \frac{7}{90}$

④ $\frac{7}{90}, \frac{4}{16}$

⑤ $\frac{13}{100}, \frac{7}{90}$

2. 길이가 4.812 m인 끈이 있습니다. 그 중에서 1.337 m를 사용하였다면 남은 끈은 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

① $3\frac{23}{40}$

② $4\frac{203}{250}$

③ $3\frac{19}{40}$

④ $34\frac{3}{4}$

⑤ $48\frac{3}{25}$

3. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 7580×0.04

② 75800×0.004

③ 758×0.4

④ 75.8×4

⑤ 758×0.04

4. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{100} \times \frac{6}{\boxed{}}$$
$$= \frac{1131600}{\boxed{}} = 11.316$$

① 100, 575, 100, 10000

② 10, 575, 100, 100000

③ 100, 575, 10, 10000

④ 100, 575, 100, 1000000

⑤ 100, 575, 10, 100000

5. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 6.8×3.27

② 4.64×2.65

③ 4.53×3.7

④ 91.86×6.75

⑤ 8.48×5.25

6. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.8 \times 0.5 \times 8.3$

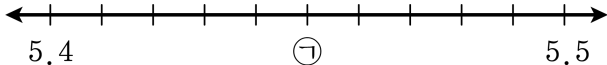
② $0.48 \times 5 \times 83$

③ $4.8 \times 0.5 \times 0.83$

④ $48 \times 0.05 \times 8.3$

⑤ $4.8 \times 5 \times 0.83$

7. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



① $\frac{59}{10}$

② $5\frac{9}{20}$

③ $5\frac{11}{20}$

④ $5\frac{23}{50}$

⑤ $5\frac{7}{10}$

8. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 없는 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{47}{200}$
㉡ $\frac{15}{8}$

㉢ $\frac{2300}{10}$
㉣ $\frac{120}{125}$

㉤ $\frac{10}{16}$

① ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉤

⑤ ㉢, ㉡

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

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

① $3\frac{7}{8}$

② $29\frac{7}{8}$

③ $39\frac{5}{8}$

④ $39\frac{7}{8}$

⑤ $29\frac{5}{8}$

10. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.14

㉠ $\frac{7}{50}$

(2) 0.312

㉡ $\frac{25}{9}$

(3) 0.36

㉢ $\frac{39}{125}$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

11. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

$$(1) \ 3\frac{1}{2} \qquad \textcircled{\neg} \ 3.48$$

$$(2) \ 3\frac{23}{50} \qquad \textcircled{\text{L}} \ 3.45$$

$$(3) \ 3\frac{12}{25} \qquad \textcircled{\text{C}} \ 3.5$$

$$(4) \ 3\frac{9}{20} \qquad \textcircled{\text{E}} \ 3.46$$

① (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{E}}$, (3)- $\textcircled{\neg}$, (4)- $\textcircled{\text{L}}$

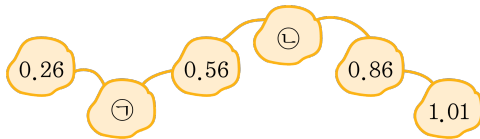
② (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\neg}$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$, (4)- $\textcircled{\text{E}}$

③ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{E}}$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$, (4)- $\textcircled{\neg}$

④ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\neg}$, (3)- $\textcircled{\text{E}}$, (4)- $\textcircled{\text{L}}$

⑤ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\textcircled{\text{E}}$, (4)- $\textcircled{\neg}$

12. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.57

② $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

③ $\ominus$ 0.4 $\textcircled{\text{L}}$ 0.72

④ $\ominus$ 0.48 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

⑤ $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.73

13. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{28}$

② $\frac{6}{30}$

③ $\frac{10}{34}$

④ $\frac{8}{32}$

⑤ $\frac{16}{40}$

14. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32

㉡ $\frac{7}{15}$

㉢ 1.025

㉣ $1\frac{3}{25}$

㉤ $\frac{51}{40}$

① ㉤-㉣-㉢-㉡-㉠

② ㉤-㉣-㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉣-㉤-㉡-㉠

④ ㉢-㉡-㉣-㉠-㉤

⑤ ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

15. 다음 분수들 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{51}{50}$

② $\frac{24}{25}$

③ $\frac{23}{24}$

④ $\frac{21}{20}$

⑤ $\frac{19}{20}$

16. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

17. $295 \times 180 = 53100$ 임을 알고 안에 알맞은 수를 넣을 때,
 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\times 18 = 5.31$

② $29.5 \times$ $= 53100$

③ $\times 0.18 = 53.1$

④ $2.95 \times$ $= 531$

⑤ $\times 0.18 = 531$

18. $328 \times 14 = 4592$ 일 때 틀린 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

19. 0.75보다 작고 0.4보다 큰 수 중에서 분모가 20인 기약분수이며 가장 큰 수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{5}{20}$

② $\frac{7}{20}$

③ $\frac{9}{20}$

④ $\frac{11}{20}$

⑤ $\frac{13}{20}$

20. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.
 $\neg + \neg$ 은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \begin{array}{|c|c|} \hline \neg & \neg \\ \hline \neg & \neg \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 2 \begin{array}{|c|} \hline \neg \\ \hline \end{array} . 0 \ 1
 \end{array}$$

- ① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18