

1. 분수를 소수로 나타낼 때, 소수 세 자리 수가 되는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{2}{5}$

④ $\frac{4}{25}$

⑤ $\frac{37}{500}$

2. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $0.0028 = \frac{28}{10000}$

② $\frac{15}{1000} = 0.015$

③ $0.1072 = \frac{1072}{10000}$

④ $0.5009 = 5\frac{9}{1000}$

⑤ $\frac{9}{10000} = 0.0009$

3. $\frac{93}{250}$ 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 0.37

② 0.327

③ 0.372

④ 0.237

⑤ 0.732

4. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

9.642

① $9\frac{321}{500}$

② $9\frac{161}{250}$

③ $9\frac{321}{1000}$

④ $96\frac{21}{50}$

⑤ $96\frac{21}{500}$

5. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.5625

① $\frac{1}{4}$

② $2\frac{1121}{10000}$

③ $2\frac{5625}{10000}$

④ $2\frac{9}{16}$

⑤ $2\frac{7}{16}$

6. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$

② $\frac{25}{100}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{24}{28}$

7. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{10}$	(가) 2.423
(2) $\frac{58}{100}$	(나) 2.004
(3) $2\frac{423}{1000}$	(다) 0.3
(4) $2\frac{4}{1000}$	(라) 0.58

① (1) - (라), (2) - (가), (3) - (나), (4) - (다)

② (1) - (라), (2) - (가), (3) - (다), (4) - (나)

③ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (가), (4) - (다)

④ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (다), (4) - (가)

⑤ (1) - (다), (2) - (라), (3) - (가), (4) - (나)

8. 다음 중 분자가 분모로 나누어 떨어지는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{14}{49}$

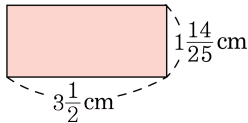
② $\frac{35}{60}$

③ $\frac{17}{25}$

④ $\frac{3}{27}$

⑤ $\frac{25}{31}$

9. 다음 직사각형의 넓이를 기약분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



- ① $3\frac{7}{25}$ cm², 3.28 cm²
③ $5\frac{13}{50}$ cm², 5.13 cm²
⑤ $5\frac{23}{50}$ cm², 5.23 cm²

- ② $5\frac{13}{50}$ cm², 5.26 cm²
④ $5\frac{23}{50}$ cm², 5.46 cm²

10. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

① 1.52

② $1\frac{5}{6}$

③ $1\frac{2}{3}$

④ 1.513

⑤ $1\frac{7}{10}$

11. 분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{5}{5}$

12. 다음 수 중에서 $\frac{3}{5}$ 에 가장 가까운 수를 찾으시오.

$$0.59, 0.63, \frac{4}{5}, \frac{5}{3}, \frac{5}{7}$$

① 0.59

② 0.63

③ $\frac{4}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{7}$

13. $27 \times 43 = 1161$ 을 이용하여 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $2.7 \times 0.43 = 11.61$

② $0.27 \times 43 = 0.1161$

③ $27 \times 0.43 = 1.161$

④ $27 \times 4.3 = 116.1$

⑤ $0.027 \times 43 = 0.1161$

14. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7

② 64×0.47

③ 640×0.47

④ 0.64×47

⑤ 0.064×470

15. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2.17×10

② 21.7×0.01

③ 0.217×100

④ 217×0.1

⑤ 2170×0.01

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

$$2.6 \times 0.035 \times 1.28$$

$$= \frac{\boxed{}}{10} \times \frac{35}{\boxed{}} \times \frac{128}{\boxed{}} = \frac{116480}{\boxed{}} = \boxed{}$$

- ① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648
- ② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648
- ③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648
- ④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648
- ⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

17. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.46×39

② 0.46×3.9

③ 4.6×3.9

④ 46×0.39

⑤ 0.46×0.39

18. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6

② 0.035×126

③ 3.5×1.26

④ 0.035×1.26

⑤ 0.35×126

19. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{4} \bullet \bullet \textcircled{\neg} 0.625$$

$$(2) \frac{6}{25} \bullet \bullet \textcircled{\sqsubset} 0.75$$

$$(3) \frac{5}{8} \bullet \bullet \textcircled{\sqsubset} 0.24$$

$$\textcircled{1} (1) - \textcircled{\neg} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\sqsupset}$$

$$\textcircled{2} (1) - \textcircled{\sqsupset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{3} (1) - \textcircled{\sqsubset} (2) - \textcircled{\neg} (3) - \textcircled{\sqsubset}$$

$$\textcircled{4} (1) - \textcircled{\sqsubset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1) - \textcircled{\sqsupset} (2) - \textcircled{\sqsubset} (3) - \textcircled{\sqsubset}$$

20. $176 \times 248 = 43648$ 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 $1.76 \times 24.8 = 43.648$