

1. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{8}$

②  $\frac{33}{50}$

③  $\frac{9}{20}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{21}{25}$

2.  $32 \times 8 = 256$  을 이용하여 곱셈을 하시오.

$32 \times 0.8$
-----------------

 답: \_\_\_\_\_

3. 0.36을 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 차는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

4. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수를  
어는 것인지 고르시오.

$$1.72, 1\frac{76}{100}, 1.8, 1\frac{84}{100}, 1.88, ( \quad )$$

- ①  $1\frac{88}{100}$     ②  $1\frac{89}{100}$     ③  $1\frac{90}{100}$     ④  $1\frac{91}{100}$     ⑤  $1\frac{92}{100}$

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. 0.1 이 17, 0.01 이 28, 0.001 이 16 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{996}{1000}$   
④  $1\frac{498}{500}$

②  $1\frac{998}{1000}$   
⑤  $5\frac{2123}{5000}$

③  $1\frac{249}{250}$

7. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{91}{100}$  •  $\text{㉠}$  0.5625

•  $\text{㉡}$  0.75

(2)  $\frac{33}{40}$  •  $\text{㉢}$  0.825

(3)  $\frac{9}{16}$  •  $\text{㉣}$  0.91

① (1) -  $\text{㉠}$ , (2) -  $\text{㉢}$ , (3) -  $\text{㉣}$

② (1) -  $\text{㉣}$ , (2) -  $\text{㉢}$ , (3) -  $\text{㉠}$

③ (1) -  $\text{㉢}$ , (2) -  $\text{㉠}$ , (3) -  $\text{㉡}$

④ (1) -  $\text{㉣}$ , (2) -  $\text{㉡}$ , (3) -  $\text{㉠}$

⑤ (1) -  $\text{㉣}$ , (2) -  $\text{㉢}$ , (3) -  $\text{㉡}$

8. 수의 크기가 다른 하나를 보기에서 고르시오.

- ① 0.25      ②  $\frac{1}{4}$       ③  $\frac{5}{20}$       ④  $\frac{3}{12}$       ⑤  $\frac{21}{28}$

9. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8}$

② 0.73

③  $\frac{72}{100}$

④ 0.815

⑤  $\frac{23}{40}$

10. 다음 수 중에서  $\frac{11}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① 0.21      ②  $\frac{5}{8}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{23}{50}$       ⑤  $\frac{13}{50}$

11. 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.068 \times \square = 6.8$

②  $\square \times 0.259 = 25.9$

③  $\square \times 4.05 = 40.5$

④  $2.85 \times \square = 285$

⑤  $\square \times 0.2887 = 28.87$

12. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.02 \times 0.6 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.16 \times 0.4 = 0.64$

②  $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

14. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. $23.125 \times 0.04$	ㄱ. $2.1 \times 3.6$
나. $15.12 \times 0.5$	ㄴ. $0.4 \times 1.8$
다. $5.76 \times 0.125$	ㄷ. $0.37 \times 2.5$

- ① 가-ㄱ    ② 가-ㄴ    ③ 다-ㄱ    ④ 나-ㄷ    ⑤ 나-ㄱ

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

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\square} \times \frac{\square}{100} \times \frac{6}{\square}$$

$$= \frac{1131600}{\square} = 11.316$$

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 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 |                       |

16. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $3.15 \times 0.4$       ②  $236 \times 0.02$       ③  $0.9 \times 0.8$   
④  $0.005 \times 700$       ⑤  $1720 \times 0.001$

17. 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

18. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡  $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢  $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 어떤 수에 23을 곱해야 할 것을 잘못하여 0.23을 곱했습니다. 잘못 계산한 답은 정답의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

20. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m