

1. 분수를 소수로 고칠 때 알맞은 것을 고르시오.

|                |
|----------------|
| $\frac{8}{25}$ |
|----------------|

- ① 0.32      ② 0.25      ③ 0.096      ④ 0.4      ⑤ 0.58

2. 곱셈을 하시오.

$7 \times 0.9$

 답: \_\_\_\_\_

3. 소수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

2.07 + 0.945

- ①  $2\frac{7}{100}$
- ②  $\frac{189}{200}$
- ③  $3\frac{3}{200}$
- ④  $3\frac{3}{20}$
- ⑤  $2\frac{119}{125}$

4. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

- ①  $\frac{3}{8}$       ②  $\frac{2}{16}$       ③  $\frac{125}{100}$       ④  $\frac{125}{1000}$       ⑤  $\frac{9}{56}$

5. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$4.2 \times 2.6 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{100} = \boxed{\phantom{00}}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

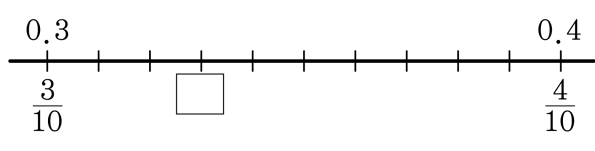
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 곱셈을 하시오.

$6.2 \times 1.8 \times 0.5$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 □안에 알맞은 분수는 어느 것입니까?



- ①  $\frac{19}{100}$       ②  $\frac{27}{100}$       ③  $\frac{33}{100}$       ④  $\frac{35}{100}$       ⑤  $\frac{39}{100}$

8.  $\frac{1}{10}$  이 56 개,  $\frac{3}{100}$  이 39 개,  $\frac{19}{1000}$  개가 207 개 모인 수를 소수로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중에서 분수를 소수로 나타내었을 때, 0.001의 자리 숫자가 0이 아닌 분수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{29}{2}, \quad 3\frac{14}{25}, \quad \frac{11}{125}, \quad \frac{9}{8}$$

- ①  $\frac{11}{125}, \frac{9}{8}$

②  $\frac{29}{2}, 3\frac{14}{25}$

③  $3\frac{14}{25}, \frac{11}{125}$
- ④  $\frac{11}{125}, \frac{29}{2}$

⑤  $3\frac{14}{25}, \frac{9}{8}$

10. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{19}$

②  $\frac{16}{31}$

③  $\frac{35}{50}$

④  $\frac{45}{60}$

⑤  $\frac{52}{67}$

11. 다음 수 중에서 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.38      ②  $\frac{19}{500}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{2}{5}$       ⑤ 0.385

12.  $\frac{3}{25}$  보다 크고 0.18 보다 작은 분수 중 분모가 100 인 분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 다음 중  $6\frac{3}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ①  $6\frac{1}{5}$       ②  $5\frac{7}{8}$       ③ 6.23      ④ 6.3      ⑤ 5.98

14. 은주의 몸무게는 48kg, 은정의 몸무게는  $48\frac{3}{4}$ kg, 은영이의 몸무게는 48.19kg 입니다. 몸무게가 가장 무거운 순서대로 써보시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ㉠+㉡구하시오.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{\textcircled{7}}{10} = \textcircled{\hspace{1cm}}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 1m의 무게가 2.75kg인 철근이 있습니다. 이 철근 6.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

17.  안에 알맞은 수 중 가장 큰 수를 고르시오.

①  $94 \times \square = 0.094$

②  $105 \times \square = 10.5$

③  $0.423 \times \square = 42.3$

④  $0.012 \times \square = 12$

⑤  $6 \times \square = 0.06$

18.  $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

①  $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

②  $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③  $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④  $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤  $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

19. 어떤 수에 0.62를 곱해야 할 것을 잘못하여 620을 곱하였더니 44640이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$