

1. 다음 식에 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{21}{50} \div 2.7$$

- ①  $\frac{5}{27}$       ②  $\frac{7}{45}$       ③  $5\frac{2}{5}$       ④  $\frac{500}{567}$       ⑤  $1\frac{67}{500}$

2. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$3.9 \div \frac{3}{5}$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$4\frac{3}{5} \times \left( 3.25 - 1\frac{1}{4} \right) \div 0.8$$

- ①  $4\frac{3}{5} \div 0.8$

②  $4\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{4}$

③  $3.25 - 1\frac{1}{4}$
- ④  $3.25 \div 0.8$

⑤  $1\frac{1}{4} \div 0.8$

4.  $4\frac{2}{5} \div 0.26$ 을 소수로 고쳐서 계산하시오.(단, 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$

6. 어떤 수에  $2\frac{1}{3}$  을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

- ①  $2\frac{9}{10}$       ②  $2\frac{9}{100}$       ③  $3\frac{9}{10}$       ④  $3\frac{9}{100}$       ⑤  $4\frac{9}{100}$

7. 1 분에 0.24 cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가  $3\frac{3}{5}$  cm 타는 데에는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

8. 직사각형의 넓이는  $6.72\text{ m}^2$  입니다. 세로가  $3\frac{1}{3}\text{ m}$  일때, 가로 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

9. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $4.8 \div \frac{1}{2}$

②  $0.5 \div 2\frac{1}{2}$

③  $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④  $8.2 \div 1\frac{3}{5}$

⑤  $3\frac{2}{5} \div 1.7$

10. 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$5.2 - 2\frac{1}{2} \times 1.5$$

 답: \_\_\_\_\_

11.  $4.8 \div \left(2 - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{1}{3} \div 0.6$  에서 괄호를 없애고 계산했더니  $1\frac{23}{45}$  이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 차이를 구하시오.

- ①  $6\frac{2}{3}$       ②  $5\frac{8}{15}$       ③  $6\frac{17}{30}$       ④  $5\frac{7}{45}$       ⑤  $6\frac{9}{10}$

12. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$1.6 + 1\frac{1}{2} \times 0.4 \bigcirc \left( 1.6 + 1\frac{1}{2} \right) \times 0.4$$

 답: \_\_\_\_\_

13. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

|                                   |                                           |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| $\textcircled{\text{㉠}} \times 6$ | $\textcircled{\text{㉡}} \div \frac{1}{2}$ | $\textcircled{\text{㉢}} \div 0.2$ | $\textcircled{\text{㉣}} \times 0.4$ |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중  안에 알맞은 수는 얼마인지 고르시오.

$$6\frac{3}{4} \div \square \times \frac{8}{9} = 2.4$$

- ①  $2\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{3}$       ③  $2\frac{1}{2}$       ④ 2      ⑤  $1\frac{1}{2}$

15. 가 ★ 나 = (가 ÷ 나) + (나 × 가) 라고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\left(1.2 \star 3\frac{1}{4}\right) \star \frac{2}{3}$$

- ①  $4\frac{7}{26}$
- ②  $9\frac{1}{4}$
- ③  $6\frac{23}{52}$
- ④  $2\frac{11}{13}$
- ⑤  $17\frac{7}{10}$

**16.** 다음 중 계산 결과가 자연수인 것을 고르시오.

①  $2\frac{1}{4} + 0.5 \div \frac{1}{5}$

②  $\frac{5}{6} \times 4\frac{1}{2} \div 1.6$

③  $4.9 \div \left(3\frac{1}{2} - 1.4\right)$

④  $5\frac{1}{3} \times 0.6 + 2\frac{3}{4} \div 1.1$

⑤  $2.6 - \frac{1}{2} \times 0.1 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$