

1. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{3}{4} \div 1.5 \bigcirc 1\frac{7}{8}$$

 답: _____

2. 어떤 수에 1.23을 곱하였더니 $\frac{3}{25}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{2}{39}$ ③ $\frac{2}{41}$ ④ $\frac{4}{39}$ ⑤ $\frac{4}{41}$

3. 다음 [보기] 중 $y = 2 \div x$ 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것을 고르시오.

[보기]

- ㉠ x 와 y 는 정비례 관계에 있습니다.
- ㉡ x 의 값이 4 일 때, y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 입니다.
- ㉢ x 의 값이 2배가 되면 y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배가 됩니다.

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉡, ㉢
- ④ ㉠, ㉢
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

4. 다음 중 계산 결과가 서로 같은 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{2} \div 0.3 \div 1\frac{1}{4}$ ② $2\frac{1}{2} \div 0.3 \times 1\frac{1}{4}$ ③ $0.3 \div 1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$
④ $1\frac{1}{4} \div 0.3 \div 2\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \div 0.3$

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. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(\frac{3}{5} + 3.3 \right) - \frac{1}{3}$$

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

7. ㉠과 ㉡의 몫이 같을 때, 안에 들어갈 수를 구하시오.

$\textcircled{1} 1.4 \div \frac{2}{7}$ $\textcircled{2} 2.3 \div \square$

① $\frac{49}{10}$

② $\frac{23}{10}$

③ $\frac{49}{23}$

④ $\frac{10}{23}$

⑤ $\frac{23}{49}$

8. 예술이는 가지고 있던 돈의 20%로 동화책을 사고, 나머지 돈의 $\frac{4}{5}$ 로 학용품을 샀더니 2000원이 남았습니다. 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

 답: _____ 원

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

$$5.4 \div 4\frac{1}{2} \bigcirc 1\frac{2}{3} \div 0.3$$

 답: _____

10. 다음을 계산 순서에 맞게 계산하시오.

$$3 - 1\frac{1}{8} \div \frac{4}{9} \times \left(1.5 - 1\frac{1}{3}\right)$$

▶ 답: _____

11. 다음 보기에서 x, y 사이의 관계가 반비례인 것을 모두 찾으시오.

보기

㉠ $y = 2 \times x$

㉡ $y = 1 \div x$

㉢ $x \times y = 6$

㉣ $y = 4 \times x - 1$

㉤ $y = 1 \div 5 \times x$

㉥ $y = 12 \div x$

답: _____

답: _____

답: _____

12. 다음 중에서 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 휘발유 1L로 12km를 가는 자동차가 휘발유 x L로 갈 수 있는 거리 y km
- ② 원의 반지름의 길이 x cm 와 원의 둘레의 길이 y cm
- ③ 1개에 500원하는 오렌지 x 개와 그 값 y 원
- ④ 33명의 학급에서 남학생수 x 명과 여학생수 y 명
- ⑤ 넓이가 40cm^2 인 직사각형에서 가로 길이 x cm 와 세로 길이 y cm

13. x 의 값이 2 배, 3 배, ... 변함에 따라 y 의 값이 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, ...로 변하고 $x=2$ 일 때 $y=\frac{1}{2}$ 이라면 다음 중 x 와 y 의 비례관계와 그 관계식을 바르게 짝지은 것을 고르시오.

- ① 정비례관계, $y=2 \times x$ ② 반비례관계, $x \times y=1$
③ 반비례관계, $y=1 \div 2 \times x$ ④ 반비례관계, $x \times y=2$
⑤ 정비례관계, $y=1 \div 2 \times x$

14. 다음 중 계산 순서를 가장 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$7.4 \times \frac{3}{10} \div 4 + 5 \frac{2}{5} \times 2.5 - 4$$

\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow
 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ | ② ㉠, ㉣, ㉤, ㉢, ㉡ |
| ③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉤, ㉢ | ④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉡, ㉤ |
| ⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉤, ㉢ | |

15. 5.2에 어떤 수를 곱하였더니 $22\frac{1}{10}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

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