

1. 1 개에 500 원인 과자  $x$  개의 가격을  $y$  원이라 할 때,  $x, y$  사이의 관계식은  $y = \square \times x$ 입니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 표에서  $x, y$  는 관계식  $x \times y = 12$  를 만족합니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

|     |    |   |   |   |     |
|-----|----|---|---|---|-----|
| $x$ | 1  | 2 | 3 | 4 | ... |
| $y$ | 12 |   |   |   | ... |

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 36개의 구슬을 똑같이 나누어 주려고 합니다. 나누어 주는 사람 수를  $x$  명, 1사람에게 주는 구슬 수를  $y$  개 라고 할 때, 다음 대응표에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

|     |    |                      |                      |                      |                      |     |
|-----|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| $x$ | 1  | 2                    | 3                    | 4                    | 6                    | ... |
| $y$ | 36 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ... |

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4. 넓이가  $6\text{ cm}^2$  인 삼각형의 밑변의 길이가  $x\text{ cm}$ , 높이가  $y\text{ cm}$  라고 합니다. 다음 대응표를 완성하여, 그 수를 순서대로 쓰시오.

|     |   |   |   |   |   |    |
|-----|---|---|---|---|---|----|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 12 |
| $y$ |   |   |   |   |   |    |

> 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \div 0.72$$

①  $2\frac{3}{7}$

②  $2\frac{4}{7}$

③  $3\frac{3}{7}$

④  $3\frac{4}{7}$

⑤  $4\frac{4}{7}$

6. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.95 \div 2\frac{1}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

7. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.25 \div 2\frac{1}{2}$$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} - 1.5 \div 2\frac{3}{4} \times \left\{ \left( \frac{4}{7} + 0.8 \right) \times 1.2 \right\}$$

          ↑          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣          ㉤



답: \_\_\_\_\_

9. 가장 먼저 계산해야 할 식을 고르시오.

$$7.2 \div \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \times 0.8 + 2$$

①  $0.8 + 2$

②  $7.2 \div \frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

④  $\frac{1}{7} \times 0.8$

⑤  $7.2 \times 0.8$

10. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x - 5$

②  $y \div x = 6$

③  $y = \frac{x}{2} + 3$

④  $y = 3 \div x$

⑤  $x \times y = 5$

11. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

①  $y = 5 - x$

②  $x \times y = 3$

③  $x + y = 1$

④  $x \div y = 2$

⑤  $y = 6 \div x$

**12.**  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$  입니다. 이때  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하시오.

①  $y = 15 \div x$

②  $y = 20 \div x$

③  $y = x \div 20$

④  $y = x \div 25$

⑤  $y = 5 \div x$

**13.**  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 8$ 입니다.  $x = 6$  일 때,  $y$ 의 값을 구하십시오.

① 16

② 3

③ 5

④ 2

⑤ 4

14. 분수를 소수로 고쳐 계산할 때,  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$8.4 \div 1\frac{3}{4} = 8.4 \div \text{□} = \text{□}$$

 답:

15. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.

$$3\frac{1}{4} \div 0.7$$



답: \_\_\_\_\_

16. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

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



답: \_\_\_\_\_

17. 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이가  $4\frac{5}{16} \text{ m}^2$  이고, 가로 길이가  $5.75 \text{ m}$  이면, 이 꽃밭의 세로의 길이는 몇  $\text{m}$  인지 구하십시오.

①  $\frac{3}{4} \text{ m}$

②  $0.5 \text{ m}$

③  $0.45 \text{ m}$

④  $\frac{2}{5} \text{ m}$

⑤  $\frac{1}{8} \text{ m}$

18. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫이 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{2} \div 0.7$

②  $1\frac{2}{5} \div 0.9$

③  $0.58 \div \frac{4}{5}$

④  $\frac{6}{25} \div 1.04$

⑤  $4\frac{3}{5} \div 1.1$

**19.** 1분에 0.45cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초가  $12\frac{1}{7}$ cm 타려면 몇 분이나 걸리겠습니까?

①  $13\frac{61}{63}$  분

②  $13\frac{62}{63}$  분

③  $26\frac{61}{63}$  분

④  $26\frac{62}{63}$  분

⑤  $28\frac{62}{63}$  분

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

21. 다음 식을 계산하시오.

$$\left(3\frac{1}{4} - 1.2\right) \div 4\frac{1}{10} \times 4$$



답: \_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하십시오.

$$0.2 \div 2\frac{1}{2} + 0.6 \times \frac{1}{4} - 0.2$$



답: \_\_\_\_\_

**23.**  $4.8 \div \left(2 - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{1}{3} \div 0.6$  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  $6\frac{9}{10}$

**24.** 어떤 수에 0.3 을 곱한 후  $\frac{4}{5}$  로 나눈 몫이  $2\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $5\frac{1}{3}$

②  $5\frac{2}{3}$

③  $6\frac{1}{3}$

④  $6\frac{2}{3}$

⑤  $7\frac{2}{3}$

**25.** 우유 3.6L 가 있습니다. 그 중  $\frac{4}{5}$  를 민석과 은혜가 똑같이 나누어 마시고, 나머지는 수진이 마셨습니다. 각각 몇 L 씩 마셨습니까?

① 민석 : 0.72, 은혜 : 0.72, 수진 : 1.44

② 민석 : 1.25, 은혜 : 1.25, 수진 : 1.1

③ 민석 : 1.1, 은혜 : 1.1, 수진 : 1.25

④ 민석 : 1.24, 은혜 : 1.24, 수진 : 1.12

⑤ 민석 : 1.44, 은혜 : 1.44, 수진 : 0.72