

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

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

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 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. y 가 x 에 반비례할 때, 다음 표의 빈 칸에 들어갈 수를 쓰시오.

| | | | |
|-----|----|---|---|
| x | 1 | 2 | 4 |
| y | 16 | 8 | |

▶ 답: _____

4. 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 $1\frac{67}{500}$

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산한 값을 구하면 얼마입니까?

$$2\frac{1}{8} \div 3.4$$

① $\frac{1}{8}$

② $\frac{3}{8}$

③ $\frac{5}{8}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{9}{8}$

6. 분수를 소수로 고쳐 계산하시오.

$$4.8 \div \frac{3}{4}$$

 답: _____

7. 리본 한 개를 만드는 데 색 테이프가 $\frac{3}{4}$ m 사용된다고 합니다. 색 테이프 11.25m 가 있다면 만들 수 있는 리본은 몇 개 인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

8. 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 $1\frac{1}{4} \div 0.8$

9. 다음 중 셋째 번으로 계산해야 되는 것은 어느 것입니까?

$$1.6 \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5} \right) \times 0.4 + 1 - \frac{3}{4}$$

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
가 나 다 라 마

- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

10. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

① $y = 4 \times x$

② $y = x + 5$

③ $y = 4 \div x$

④ $y = 7 - x$

⑤ $y = 1.5 \times x$

11. y 가 x 에 정비례하고, $x = 7$ 일 때, $y = 77$ 이라고 합니다. 관계식을 구하시오.

 답: _____

12. 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 $y = 6 \div x$

13. y 가 x 에 반비례하고, $x = 3$ 일 때, $y = 6$ 입니다. x 와 y 의 관계식을 구하시오.

① $y = 3 \div x$

② $y = 2 \div x$

③ $y = \frac{1}{2} \times x$

④ $y = 6 \times x$

⑤ $y = 18 \div x$

14. y 는 x 에 반비례하고 $x = 6$ 일 때, $y = \frac{1}{2}$ 입니다. $x = 9$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

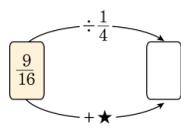
- ① 9 ② 3 ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ 4

15. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$\frac{3}{5} \div 0.6$$

 답: _____

16. 다음에서 ★을 구하는 알맞은 식은 어느 것
 입니까?



① $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4}$
 ③ $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} + \frac{9}{16}$
 ⑤ $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} + \frac{9}{16} \times \frac{1}{4}$

② $\frac{9}{16} \times \frac{1}{4}$
 ④ $\frac{9}{16} \div \frac{1}{4} - \frac{9}{16}$

17. 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이가 32.5m^2 이고, 가로 길이가 $6\frac{1}{4}\text{m}$ 이면, 이 꽃밭의 세로 길이는 몇 m인지 구하십시오.

▶ 답: _____ m

18. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 몫이 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{1}{4} \div 0.4$

② $2\frac{3}{4} \div 0.5$

③ $4\frac{5}{8} \div 0.25$

④ $3\frac{1}{5} \div 0.3$

⑤ $3\frac{1}{2} \div 0.8$

19. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$3.36 \div \frac{9}{20} \bigcirc 2\frac{1}{5} \div 0.4$$

 답: _____

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 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4.2 \times \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) \div \frac{3}{4} = 5\frac{1}{\square}$$

 답: _____

22. 다음을 계산하시오.

$$1.2 + \frac{2}{3} \times 2.6 - \frac{4}{5} \div 1\frac{1}{15}$$

- ① $2\frac{1}{2}$ ② 2 ③ $1\frac{59}{60}$ ④ $2\frac{3}{40}$ ⑤ $2\frac{11}{60}$

23. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

| | |
|--|--|
| $\textcircled{\text{㉠}} 2 - 2\frac{4}{5} \div 2.2$ | $\textcircled{\text{㉡}} \frac{2}{3} \times \left(0.3 + \frac{1}{5}\right)$ |
|--|--|

- ① $1\frac{1}{33}$ ② $1\frac{2}{33}$ ③ $1\frac{1}{11}$ ④ $1\frac{2}{11}$ ⑤ $1\frac{3}{11}$

24. 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \div 0.5 \bigcirc \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \right) \div 0.5$$

▶ 답: _____

25. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. $\ominus + \oplus + \ominus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

| | | | |
|---|----------|-----------|---|
| 2 | 1 | | 3 |
| 3 | | \ominus | 2 |
| 1 | $\omin�$ | 2 | 4 |
| | 2 | $\omin�$ | 1 |

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9