

1. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

① 

$x$	1	2	3	6
$y$	6	3	2	1

③ 

$x$	1	2	3	4
$y$	3	5	7	9

⑤ 

$x$	2	4	6	8
$y$	1	2	3	4

② 

$x$	1	2	3	4
$y$	2	3	4	5

④ 

$x$	1	2	3	4
$y$	1	4	9	16

2. 다음 표의 관계식이  $y = 3 \times x$ 일 때, 빈 칸에 들어갈 수를 구하시오.

$x$	1	2	3
$y$	3	6	

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 표에서  $x$  와  $y$  사이에  $y = \square \times x$ 인 관계식이 성립할 때, 상수  $\square$ 의 값을 구하시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$	3	6	9	12	...

 답: \_\_\_\_\_

4. 넓이가  $12\text{cm}^2$ 인 직사각형의 가로 길이를  $x\text{cm}$ , 세로 길이를  $y\text{cm}$ 라 할 때, 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \div 5.7$$

①  $\frac{5}{36}$

②  $\frac{5}{46}$

③  $\frac{5}{56}$

④  $\frac{5}{66}$

⑤  $\frac{5}{76}$

6. 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  $\frac{9}{8}$

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. 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} \times \left(3.45 - 2\frac{1}{2}\right) \div 0.9$$

- ①  $5\frac{1}{3} \times 3.45$       ②  $3.45 - 2\frac{1}{2}$       ③  $2\frac{1}{2} \div 0.9$   
④  $3.45 \div 0.9$       ⑤  $5\frac{1}{3} \times 0.9$

9. 계산 순서를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$   
①  $0.4 \div \frac{1}{10}$   
②  $\frac{2}{3} + 0.4 \div \frac{1}{10}$

②  $3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$   
①  $3.1 \times \frac{2}{5}$   
②  $3.1 \times \frac{2}{5} - \frac{1}{8}$

③  $4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$   
①  $1.5 \times \frac{3}{4}$   
②  $4\frac{1}{6} - 1.5 \times \frac{3}{4}$

④  $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}) \times 3.6$   
①  $\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}$   
②  $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{3}) \times 3.6$

⑤  $0.12 \times (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5})$   
①  $\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5}$   
②  $0.12 \times (\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5})$

10. 다음 식 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 2개)

①  $y - (3 \times x) = 0$     ②  $y = 2 \times x + 1$     ③  $y = x \div 12$

④  $x \times y = 10$     ⑤  $y = 3 \div x - 4$

11.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하고,  $x = \frac{2}{3}$ 일 때,  $y = 2$ 입니다.  $x, y$  사이의 관계식이  $y = \square \times x$ 이라면  $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중  $x$  의 값이 2 배, 3 배, 4 배, ... 가 될 때,  $y$  의 값은  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\frac{1}{4}$  배, ... 로 변하는 것을 고르시오.

①  $y = x - \frac{4}{5}$

②  $x + y = 7$

③  $y = 3 - x$

④  $y = x \div 6$

⑤  $x \times y = \frac{1}{9}$

13.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 3$  일 때,  $y = 6$ 입니다.  $x = 2$  일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

- ① 12      ② 9      ③ 4      ④ 1      ⑤ 3

14. 다음 식을 소수로 고쳐서 풀 때, 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.4 = \text{□} \div 0.4 = \text{□}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

- ① 5      ② 5.18      ③ 5.2      ④ 5.38      ⑤ 5.178

16.  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$4.2 \div 1.4 \times \frac{2}{5} = \square \times 0.4 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 넓이가  $6.4\text{m}^2$  이고, 가로가  $\frac{2}{5}\text{m}$ 인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.  
이 연못의 세로는 몇 m인지 구하시오.

- ① 18m    ② 16m    ③ 14m    ④ 12m    ⑤ 10m

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

①  $0.6 \div 1\frac{1}{5}$

②  $2\frac{1}{2} \div 0.3$

③  $0.49 \div \frac{1}{4}$

④  $2\frac{3}{4} \div 0.05$

⑤  $2.13 \div 2\frac{2}{5}$

19. 다음을 계산하시오.

$$\left(\frac{2}{5} + 1.4\right) \div 0.9 \times 2\frac{1}{3}$$

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

20. 다음을 계산하시오.

$$3.6 \times \left(1.8 - \frac{1}{5}\right) + 4.5 \div \frac{9}{10}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하여 소수로 쓰시오.

$$\textcircled{A} 0.5 \div 1\frac{1}{4} \times \frac{5}{8} \quad \textcircled{B} 10\frac{7}{20} \times 4 \div 5.75$$

 답: \_\_\_\_\_

22. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣을 큰 수부터 기호로 쓰시오.

$$\textcircled{1} \times 25$$

$$\textcircled{2} \div 18$$

$$\textcircled{3} \div 0.35$$

$$\textcircled{4} \times 0.7$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

23.  안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.7 + 4.8 \div \boxed{\phantom{00}} = 17$$

 답: \_\_\_\_\_

24. 토마토  $4\frac{1}{6}$ kg 의 가격이 10000 원이라면 토마토 0.4kg 의 가격은 얼마인지 고르시오.

① 900 원

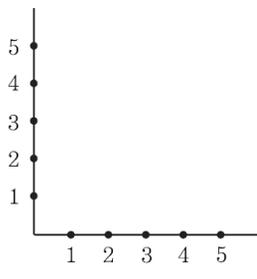
② 920 원

③ 940 원

④ 960 원

⑤ 980 원

25. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 합이 6이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_