

1. 1 개에 500 원인 사탕  $x$  개의 가격을  $y$  원이라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 답을 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$					...

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 관계식에 의한 대응표에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$y = 0.4 \times x$$

$x$	1	4	5	7	10	13
$y$	0.4		2			

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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

$x$	2	3	4
$y$	4		8

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 초콜릿 60 개를  $x$  명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 명이 받는 초콜릿의 개수를  $y$  개라 할 때, 다음 표의 빈 칸을 채울 수를 차례대로 쓰시오.

$x$	1	2	3	4	...
$y$					...

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$0.24 \div 1\frac{4}{5}$$

- ①  $\frac{1}{15}$       ②  $\frac{2}{15}$       ③  $\frac{1}{12}$       ④  $\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{1}{3}$

6. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{6} \div 1.2$$

①  $\frac{4}{9}$

②  $\frac{5}{9}$

③  $\frac{5}{16}$

④  $\frac{5}{18}$

⑤  $\frac{5}{36}$

7. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$1\frac{3}{5} \div 0.4$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$2.8 \div \frac{5}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

9. 먼저 계산해야하는 것을 찾아서 차례대로 기호를 쓰시오.

$$\frac{1}{4} \times 0.8 \div \left( 5.8 - 4\frac{2}{5} \right) + 0.35$$

↑     ↑     ↑     ↑  
㉠   ㉡   ㉢   ㉣

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

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. 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  $x \times y = \frac{1}{9}$

12.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고,  $x=1$ 일 때  $y=5$ 라고 합니다.  $x$ 와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y=5 \times x$

②  $y=10 \times x$

③  $y=\frac{1}{5} \times x$

④  $x \times y=5$

⑤  $x \times y=1$

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

① 1

② 4

③ 5

④ 7

⑤ 9

14. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \div 2.7$$

- ①  $1\frac{31}{63}$     ②  $1\frac{34}{63}$     ③  $1\frac{37}{63}$     ④  $2\frac{37}{63}$     ⑤  $2\frac{34}{63}$

15. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$2.4 \div \frac{12}{25} = 2.4 \div \frac{\square}{100} = 2.4 \div \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어 떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$\frac{3}{4} \div 0.9$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중에서 계산 순서를 바꾸어도 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{1}{4} \div 0.7 + \frac{2}{5}$       ②  $2\frac{3}{4} \times 0.8 \times \frac{2}{5}$       ③  $0.8 \div 0.7 \times \frac{3}{4}$

④  $0.9 \times 2\frac{3}{5} \div 0.7$       ⑤  $2.6 - \frac{2}{5} \div 0.5$

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

①  $\frac{41}{4} \div 3.4$

②  $4.6 \div \frac{5}{8}$

③  $1\frac{1}{5} \div 3\frac{1}{4}$

④  $4\frac{5}{6} \div 1.5$

⑤  $\frac{6}{7} \div 0.3$

19. 집에서 공원까지의 거리는  $1\frac{1}{3}$ km이고, 집에서 학교까지의 거리는 3.2km입니다. 집에서 학교까지의 거리는 집에서 공원까지의 거리의 몇 배가 되겠습니까?

①  $1\frac{2}{5}$  배

②  $2\frac{2}{5}$  배

③  $3\frac{1}{10}$  배

④  $2\frac{1}{10}$  배

⑤  $1\frac{1}{10}$  배

20.  안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$4.25 \div \boxed{\phantom{00}} \times 1\frac{1}{4} = 3\frac{2}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 설탕  $5\frac{5}{6}$ kg을 어제 0.54kg 씩 5번 쓰고, 오늘  $2\frac{3}{4}$ kg 을 더 채워 넣었습니다. 남아 있는 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

①  $5\frac{4}{5}$ kg

②  $5\frac{5}{6}$ kg

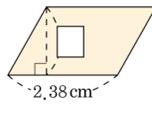
③  $4\frac{4}{5}$ kg

④  $4\frac{5}{6}$ kg

⑤  $5\frac{53}{60}$ kg

22. 다음 평행사변형의 넓이가  $3\frac{1}{2}\text{cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.

- ①  $2\frac{16}{17}\text{cm}$     ②  $1\frac{8}{17}\text{cm}$     ③  $\frac{15}{17}\text{cm}$   
④  $\frac{2}{5}\text{cm}$     ⑤  $\frac{1}{3}\text{cm}$

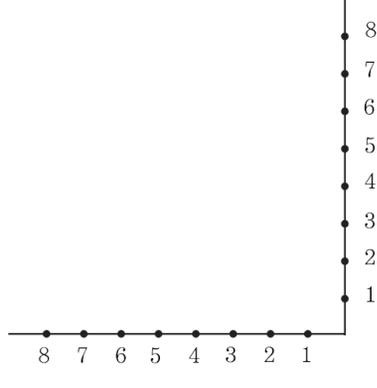


23. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\ominus + \omin� - \omin�$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		$\omin�$	1
	$\omin�$	1	
	4	$\omin�$	

- ① 1            ② 2            ③ 3            ④ 4            ⑤ 5

24. 다음 그림 위에 가로와 세로의 수의 합이 9가 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 팬파이프에서 '도' 관의 '라' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	16.0	14.2	12.8	12
음계	솔	라	시	높은도
관의 길이 (cm)	10.6	9.6	8.6	8

 답: \_\_\_\_\_