

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

x	2	3	4
y	4		8

 답: _____

2. 대응되는 두 수 사이의 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $y = \square \times x$

x	1	2	3	4	5
y	4	8	12	16	20

(2) $y = \square \times x$

x	1	2	3	4	5
y	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{4}{3} \left(= 1\frac{1}{3} \right)$	$\frac{5}{3} \left(= 1\frac{2}{3} \right)$

 답: _____

 답: _____

3. 넓이가 99cm^2 인 직사각형에서 가로 길이를 $x\text{cm}$, 세로 길이를 $y\text{cm}$ 라고 할 때 물음에 답하시오.
- (1) 다음 표의 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.
- | | | | | |
|-------------------|---|---|----|----|
| 가로 $x(\text{cm})$ | 1 | 3 | 11 | 33 |
| 세로 $y(\text{cm})$ | | | | |
- (2) 위의 표에서 x 가 2배,3배,4배로 변함에 따라 y 는 각각 , , 가 되는 관계에 있습니다.
- (3) 가로를 $x\text{cm}$, 세로를 $y\text{cm}$ 라 하고 x 와 y 가 대응하여 변하는 관계를 식으로 나타내시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. 다음 대응표를 보고, x 와 y 의 대응 관계를 알아보시오.

x	1	2	4	5
y	100	50	25	20

(1) y 는 x 에 (정비례, 반비례)합니다.

(2) x 와 y 의 대응 관계를 식으로 나타내시오.

 답: _____

 답: _____

5. 정비례 관계식인 것을 모두 고르시오.

① $y = 4 \times x$

② $y = x + 5$

③ $y = 4 \div x$

④ $y = 7 - x$

⑤ $y = 1.5 \times x$

6. 다음 중 y 가 x 에 정비례하지 않는 것을 모두 고르시오. (정답 2 개)

① $y = x \div 5$

② $y = 6 \times x + 4$

③ $y = x + 1$

④ $y \div x = \frac{1}{4}$

⑤ $y = \frac{1}{2} \times x$

7. 다음 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 모두 고르시오.

① $x \times y = 3$

② $y = 5 \times x$

③ $y = 2 \div x$

④ $y = 5 \div x - 2$

⑤ $y = 2 \div 5 \times x$

8. 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 $y = 6 \div x$