

1. y 가 x 에 반비례하고, $x = 5$ 일 때, $y = 4$ 입니다. x 와 y 사이의 관계식을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $x \times y = 20$ 또는 $y = 20 \div x$

해설

반비례 관계식 : $x \times y = \square$

$$\square = 5 \times 4 = 20$$

$$x \times y = 20$$

2. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 4$ 라고 합니다. $x = 1$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 10

② 6

③ 2

④ 8

⑤ 12

해설

반비례 관계는 $x \times y$ 의 값이 일정하므로

$$2 \times 4 = 1 \times y$$

$$y = 8$$

3. 다음 대응표를 x 와 y 의 관계식을 구하시오.

x	1	2	3	4	5	...	18
y	18	9	6	$4\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{5}$	...	1

▶ 답:

▷ 정답: $x \times y = 18$

해설

y 가 x 에 반비례하므로

$x \times y = \square$ 에 $x = 1, y = 18$ 을 대입하면

$$\square = 1 \times 18 = 18$$

따라서 구하는 관계식은 $x \times y = 18$ 입니다.