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. y는 x에 반비례하고 $x=2$ 일 때, $y=4$ 라고 합니다. $x=1$ 일 때, y의 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 x와 y 의 관계식을 구하시오.

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