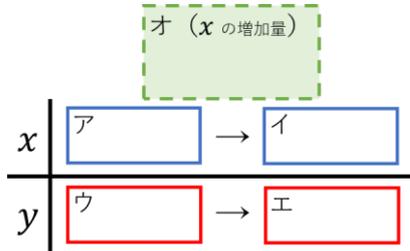


## 21. 反比例と変化の割合

**1** 次の条件とき、変化の割合を求めなさい。

①  $y = \frac{12}{x}$  について、

$x$  が 1 から 6 まで増加したとき



オ ( $x$  の増加量)

カ ( $y$  の増加量)

カ ( $y$  の増加量)

オ ( $x$  の増加量)

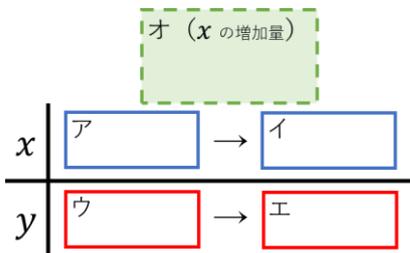
**変化の割合**

$x$  が 1 増加した  
ときの  $y$  の増加量

$$= \frac{\text{カ} (y \text{ の増加量})}{\text{オ} (x \text{ の増加量})} = \boxed{\phantom{00}}$$

②  $y = -\frac{18}{x}$  について、

$x$  が 3 から 9 まで増加したとき



オ ( $x$  の増加量)

カ ( $y$  の増加量)

カ ( $y$  の増加量)

オ ( $x$  の増加量)

**変化の割合**

$x$  が 1 増加した  
ときの  $y$  の増加量

$$= \frac{\text{カ} (y \text{ の増加量})}{\text{オ} (x \text{ の増加量})} = \boxed{\phantom{00}}$$

③  $y = -\frac{24}{x}$  について、

$x$  が 1 から 8 まで増加したとき

④  $y = \frac{28}{x}$  について、

$x$  が -2 から 7 まで増加したとき

⑤  $y = \frac{36}{x}$  について、

$x$  が -4 から 9 まで増加したとき

⑥  $y = -\frac{40}{x}$  について、

$x$  が 2 から 10 まで増加したとき