



### 関数3

次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し  $x = 3$  のとき、 $y = 6$  である。 $x = 4$  のとき  $y$  の値を求めなさい。

$$y = 2x$$

$$y = 8$$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し  $x = 4$  のとき、 $y = -8$  である。 $x = 3$  のとき  $y$  の値を求めなさい。

$$y = -2x$$

$$y = -6$$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し  $x = 4$  のとき、 $y = 6$  である。 $y = 3$  のとき  $x$  の値を求めなさい。

$$y = \frac{3}{2}x$$

$$3 = \frac{3}{2}x$$

$$x = 2$$

- (4)  $y$  は  $x$  に反比例し  $x = 2$  のとき、 $y = 6$  である。 $x = -4$  のとき  $y$  の値を求めなさい。

$$y = -3$$

- (5)  $y$  は  $x$  に反比例し  $x = 3$  のとき、 $y = -10$  である。 $y = -6$  のとき  $x$  の値を求めなさい。

$$-30$$

$$x = 5$$

- (6)  $y$  は  $x$  に反比例し  $x = 4$  のとき、 $y = 6$  である。 $x = 3$  のとき  $y$  の値を求めなさい。

$$y = 8$$

