

## 比例の式を求める

---

1  $y$  は  $x$  に比例し、 $x$  と  $y$  が次のような値をとるとき、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(1)  $x=4$  のとき  $y=8$

(2)  $x=3$  のとき  $y=-9$

(3)  $x=-9$  のとき  $y=18$

(4)  $x=-5$  のとき  $y=-25$

2  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=7$  のとき  $y=-28$  です。

(1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(2)  $x=4$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

(3)  $y=-36$  となる  $x$  の値を求めなさい。

3  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-5$  のとき  $y=20$  です。

(1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(2)  $x=7$  のときの  $y$  の値を求めなさい。