

比例・反比例 確認ドリル (7)

①  $y$  は  $x$  に比例し、比例定数が  $-\frac{1}{2}$  である。 $y$  を  $x$  の式で表せ。

⑤  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=4$  のとき、 $y=8$  である。 $y=-4$  のときの  $x$  の値を求めよ。

②  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=6$  のとき、 $y=-2$  である。 $y$  を  $x$  の式で表せ。

⑥  $y$  は  $x$  に比例し、グラフが点  $(3, -9)$  と点  $(5, b)$  を通る。このとき  $b$  の値を求めよ。

③  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-4$  のとき、 $y=28$  である。

比例定数を求めよ。また、 $y=-21$  のときの  $x$  の値を求めよ。

⑦  $y$  は  $x$  に比例し、点  $(4, 20)$  を通るとき、比例定数を求めよ。

④  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=4$  のとき、 $y=-2$  である。 $y$  を  $x$  の式で表せ。