

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。