

## 数学 (比例・反比例の色々な問題)

①  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=6$  のとき  $y=-5$  です。  
 $x=-4$  のときの  $y$  の値は?

④  $y=3x$  について、 $x$  の変域が  $-4 \leq x \leq a$  のとき、 $y$  の変域は  $b \leq y \leq 5$  になる。 $a$  と  $b$  は?

②  $y = \frac{12}{x}$  は  $(-3, p)$  を通る。 $p$  は?

⑤  $y = -2x$  について、 $y$  が  $a \leq x \leq 7$  のとき、  
 $y$  は  $b \leq y \leq 10$  になる。 $a$  と  $b$  は?

③ 下の表は  $y$  が  $x$  に比例するときの対応表。  
 ⑦、① はいくら?

$x$	-2	⑦	3	5
$y$	8	0	-2	①

⑥  $y = \frac{a}{x}$  について、 $y$  が  $2 \leq x \leq 5$  のとき、  
 $y$  は  $\frac{3}{5} \leq y \leq b$  になる。 $a$  と  $b$  は?

