

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 はいくつ?

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?