

問題 y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-24$ である。

① 比例定数を求めよ。 -8

② y を x の式で表せ。 $y=-8x$

③ $x=5$ のときの y の値を求めよ。 $y=-40$

④ $y=-4$ のときの x の値を求めよ。 $x=\frac{1}{2}$

⑤ x の変域が $-2 \leq x \leq 6$ のとき、 y の変域を求めよ。 $-48 \leq y \leq 16$