

比例 (5)

【1】 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=7$ である。 y を x の式で表しなさい。

答え _____

(2) y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=-10$ である。 $x=-4$ のときの y の値を求めなさい。

答え _____

【2】 次の(1), (2)について、 y を x の式で表し、 y が x に比例していることを示しなさい。
また、その比例定数を答えなさい。

(1) 時速 60km で走る自動車が x 時間で走る道のりは y km である。

(2) 1m あたりの重さが 20g の針金 x m の重さは y g である。

(1) 式

比例定数

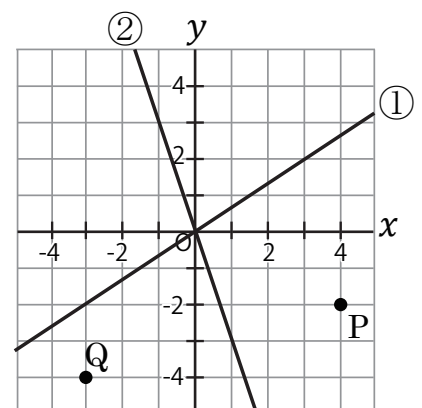
(2) 式

比例定数

【3】 右の図について、次の問いに答えなさい。

(1) 点 P, Q の座標をそれぞれ答えなさい。

(2) ①, ②の直線になる関数の式をそれぞれ求めなさい。



答え (1)

答え (2) ①

②

【4】 右の図に、次の関数のグラフをかき入れなさい。

(1) $y = 4x$

(2) $y = -\frac{4}{3}x$

