

比例 (4)

【1】 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=-16$ である。 y を x の式で表しなさい。

答え _____

(2) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。 $x=5$ 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) 一辺が x cm の正三角形の周りの長さは y cm である。

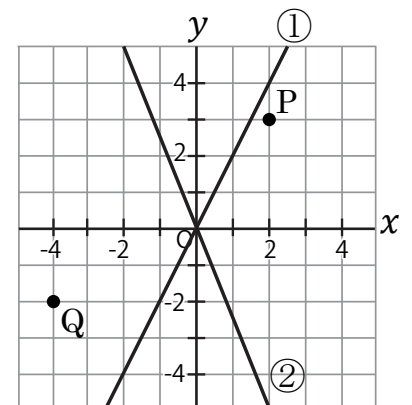
(2) 1個 90 円のおかし x 個の代金は y 円である。

答え (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) $y = \frac{1}{3}x$

(2) $y = -2x$

