

<b>1 2 比例と反比例 ②      ~ 比例する量 ~</b>				
学年		組		氏名

1 底辺が 6 cm, 高さが  $x$  cm の平行四辺形の面積を  $y$  cm<sup>2</sup> とします。

(1) 下の表の空らんにあてはまる数を求めなさい。

$x$	0	10	20	30	40	50
$y$	0	60	120	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

(2)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(3)  $y$  は  $x$  に比例していると言えます。その理由を答えなさい。

2 次のことがらについて、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。また、比例定数を答えなさい。

(1) 1 辺が  $x$  cm の正三角形の周りの長さは  $y$  cm である。

比例定数

(2) 80 円切手を  $x$  枚買うときの代金は  $y$  円である。

比例定数

3 変数  $x$  が次の範囲の値をとるとき、 $x$  の変域を不等号を使って表しなさい。

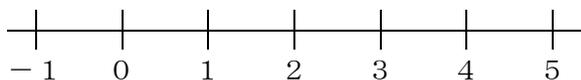
(1)  $x$  は 3 より大きい

(2)  $x$  は -7 より小さい

(3)  $x$  は -1 以上 5 以下

4 変数  $x$  の変域が不等号を使って次のように表されているとき、変数  $x$  のとりうる値の範囲を数直線上に●, ○, 太線 **————** を使って表しなさい。

(1)  $1 \leq x \leq 4$



(2)  $-1 \leq x < 4$

