

1 2 比例と反比例 ② ~ 比例する量 ~				
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 cm² 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) $-1 \leq x < 4$

