

# 一次関数（一次関数のグラフ）

組 番 名前

1 次の問いに答えなさい。

① 一次関数  $y = 3x - 6$  で、 $x$  の値が  $-1$  から  $3$  まで増加する時の変化の割合を求めなさい。

3 ..

② 一次関数  $y = -5x + 2$  は  $x$  の値が増加すると、 $y$  の値はどうなりますか。

減少する ..

③ 一次関数  $y = 2x + 4$  で  $x$  の値が  $3$  増加したとき、 $y$  の値はいくつ増加しますか。

6 ..

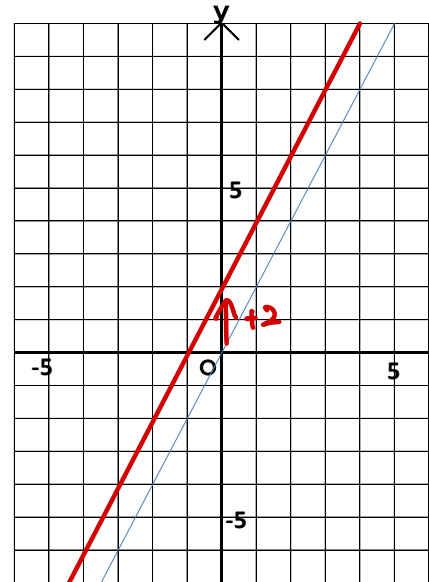
2 一次関数  $y = 2x \cdots$  ①と  $y = 2x + 2 \cdots$  ②について、次の問いに答えなさい。

ア. それぞれの  $x$  の値について、下の表の

$2x + 2 \cdots$  ②の値を求めて、表を完成しなさい。

$x$	$\cdots$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$\cdots$
① $2x$	$\cdots$	$-6$	$-4$	$-2$	$0$	$2$	$4$	$6$	$\cdots$
② $2x + 2$	$\cdots$	$-10$	$-6$	$-2$	$2$	$6$	$10$	$14$	$\cdots$

イ. 下の図に②のグラフをかきなさい。



ウ. ②のグラフは①のグラフをどのように平行に移動させたものになっているか答えなさい。

$y$  軸方向に  $+2$  だけ平行移動 ..

3 次の1次関数のグラフを、右の図にかきなさい。

①  $y = x + 2$

②  $y = -2x + 4$

③  $y = -4x - 1$

