

第23回 計算テスト

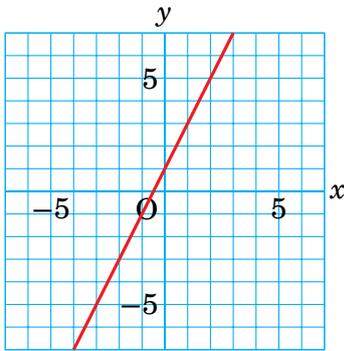
年 組 番
名前

得点

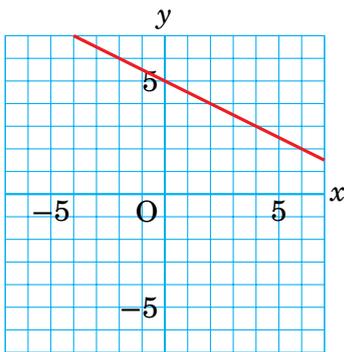
/ 8

●次の方程式のグラフをかきなさい。

(1) $y = 2x + 1$

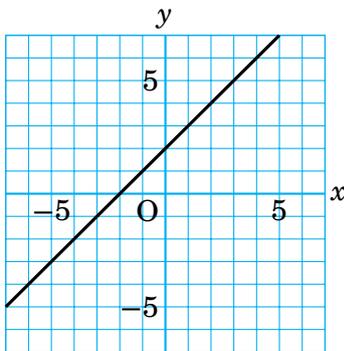


(2) $y = -\frac{1}{2}x + 5$



●次の直線の式を求めなさい。

(3)



$y = x + 2$

●次の問いに答えなさい。

(4) 一次関数 $y = 3x - 2$ について、 x の変域を $-2 \leq x \leq 3$ としたときの y の変域を求めなさい。

$-8 \leq y \leq 7$

(5) 一次関数 $y = -3x + 4$ について、 x の変域を $-3 \leq x \leq 3$ としたときの y の変域を求めなさい。

$-5 \leq y \leq 13$

●次の条件をみたす一次関数の式を求めなさい。

(6) グラフの傾きが3で、切片が-4

$y = 3x - 4$

(7) グラフが $(2, 0)$ を通り、直線 $y = 2x - 3$ に平行な直線

$y = 2x - 4$

●【チャレンジ】

(8) 一次関数 $y = -x + 3$ について、 x の変域を $-1 \leq x \leq a$ としたときの y の変域が $2 \leq y \leq b$ となります。このとき、 a 、 b の値を求めなさい。

$a = 1, b = 4$