

# チェックテスト 10B 1次関数のグラフ

1 1次関数  $y = \frac{1}{3}x - 5$  のグラフは、 $y = \frac{1}{3}x$  のグラフを  $y$  軸の正の方向にどれだけ平行に移動したのか答えなさい。 **ステップ 1**

1 5点

2 次の直線のグラフについて、後の問いに答えなさい。 **ステップ 2**

- ア  $y = 2x + 7$     イ  $y = -\frac{1}{2}x + 4$     ウ  $y = \frac{1}{2}x - 5$     エ  $y = 2x - 4$

2 5点×5

① それぞれの直線のグラフについて、傾きと切片を答えなさい。

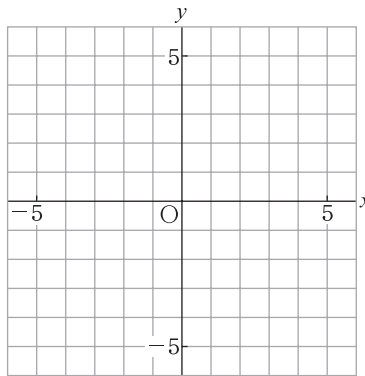
① 傾き \_\_\_\_\_, 切片 \_\_\_\_\_

② 平行になる2直線はどれとどれか。

① 傾き \_\_\_\_\_, 切片 \_\_\_\_\_

3 次の1次関数のグラフをかきなさい。 **ステップ 2**

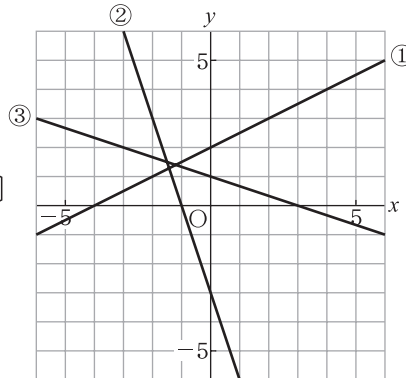
①  $y = 2x - 3$



②  $y = -x + 5$

③  $y = -\frac{1}{2}x + 2$

4 右の図の直線①～③の式を求めなさい。 **ステップ 3**



① 傾き \_\_\_\_\_, 切片 \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

3 8点×3

① 左の図にかくこと。

② 左の図にかくこと。

③ 左の図にかくこと。

5 次の点は、1次関数  $y = -3x + 2$  のグラフ上の点である。□にあてはまる数を求めなさい。 **ステップ 4**

① A (5, □)

② B (□, 8)

4 6点×3

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

6 1次関数  $y = -\frac{1}{2}x + 3$  について、 $x$  の変域が  $-4 \leq x \leq 2$  であるとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 5**

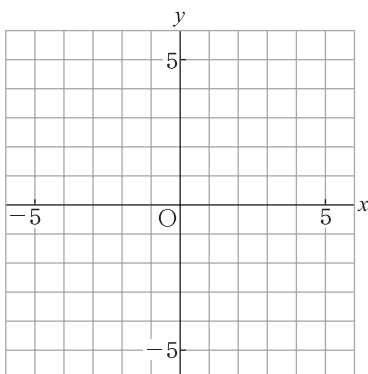
① グラフをかきなさい。

②  $y$  の変域を求めなさい。

5 6点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_



6 8点×2

① 左の図にかくこと。

② \_\_\_\_\_