

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。

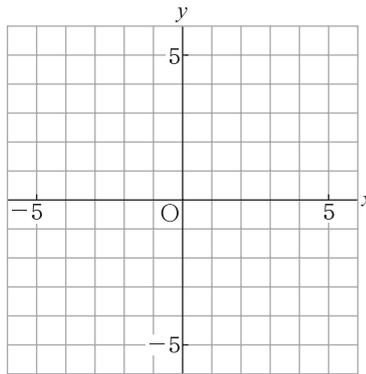
① 傾き _____, 切片 _____

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**

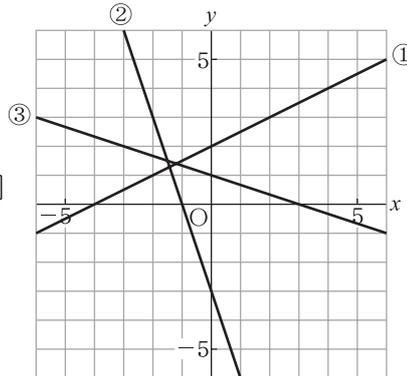
① $y = 2x - 3$



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**

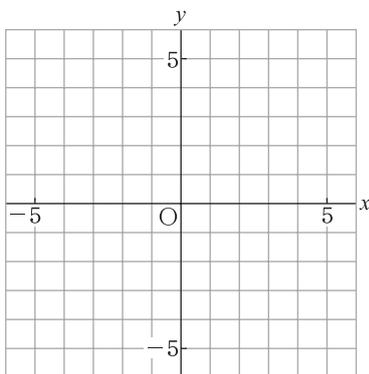
① グラフをかきなさい。

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 _____