

チェックテスト 10A 1次関数のグラフ

1 1次関数 $y = 2x + 2$ のグラフは、 $y = 2x$ のグラフを y 軸の正の方向にどれだけ平行に移動したものが答えなさい。

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 $y = 3x - 2$ ① $y = -\frac{1}{4}x + 5$ ウ $y = -\frac{1}{4}x - 7$ エ $y = 2x - 3$

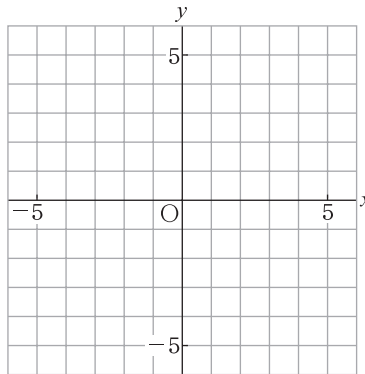
① それぞれの直線のグラフについて、傾きと切片を答えなさい。

② 平行になる2直線はどれとどれか。

3 次の1次関数のグラフをかきなさい。

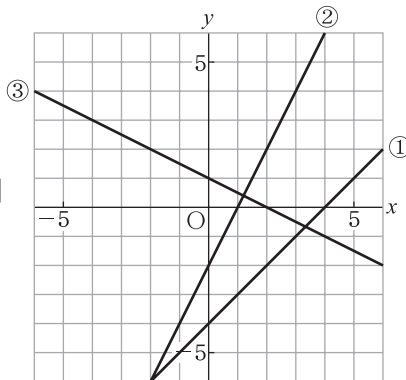
ステップ 2

- ① $y = x + 3$
- ② $y = -3x + 2$
- ③ $y = -\frac{2}{3}x - 1$



4 右の図の直線①～③の式を求めなさい。

ステップ 3



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

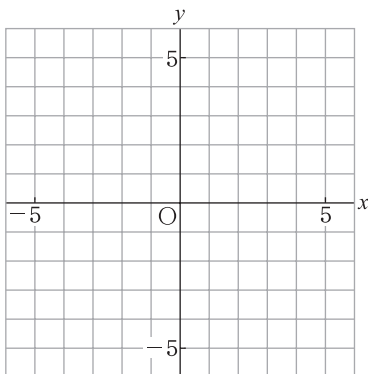
ステップ 4

- ① A(4, □)
- ② B(□, -11)

6 1次関数 $y = \frac{1}{3}x + 2$ について、 x の変域が $-3 \leq x \leq 3$ 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。



2 5点×5

①

ア 傾き _____, 切片 _____

① 傾き _____, 切片 _____

ウ 傾き _____, 切片 _____

エ 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。

4 6点×3

① _____

② _____

③ _____

5 6点×2

① _____

② _____

6 8点×2

① 左の図にかくこと。

② _____