

チェックテスト

11B

1次関数(直線)の式の求め方

得点

/ 100

1 次の条件をみたす直線の式を求めなさい。 **ステップ 1**

① 傾きが3で、切片が-1

② 点(0, 3)を通り、傾きが $-\frac{2}{5}$

1 5点×2

① _____

② _____

2 次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。 **ステップ 2**

① 変化の割合が $-\frac{1}{2}$ で、 $x=4$ のとき $y=3$

② x の値が2増加すると y の値が8減少し、 $x=2$ のとき $y=4$

③ 点(2, 1)を通り、傾きが3

2 10点×3

① _____

② _____

③ _____

3 点(-3, 2)を通り、直線 $y = -\frac{1}{3}x + 4$ に平行な直線の式を求めなさい。 **ステップ 2**

3 10点

4 点(1, 2)を通り、切片が4の直線の式を求めなさい。 **ステップ 3**

4 10点

5 次の2点を通る直線の式を求めなさい。 **ステップ 4**

① (1, 7), (3, 1)

② (2, -3), (-6, -7)

5 10点×2

① _____

② _____

6 右の図の直線①, ②の式を求めなさい。 **ステップ 5**

6 10点×2

① _____

② _____

