

# チェックテスト

## 11A

### 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 $-4$ で、切片が $2$                       ② 点 $(0, -3)$ を通り、傾きが $\frac{1}{2}$

**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 $3$ で、 $x=2$ のとき $y=-1$
- ②  $x$ の値が $2$ 増加すると $y$ の値が $8$ 増加し、 $x=4$ のとき $y=3$
- ③ 点 $(-3, 2)$ を通り、傾きが $-\frac{1}{3}$

**2** 10点×3

① \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ② \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ③ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

**3** 10点

\_\_\_\_\_

**4** 点 $(6, 1)$ 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  $(4, 3), (2, 1)$                       ②  $(3, 3), (-6, -3)$

**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 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

