

## 一次関数＜切片＋座標＞ No.1

---

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 点  $(-3, 5)$  を通り、 $y = \frac{1}{9}x - 10$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2) 切片が  $-1$  で、点  $(10, -5)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $x = -9$  の時、 $y = 10$  で、切片が  $-5$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4) 2点  $(6, 8)$ 、 $(0, -1)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5) 点  $(1, 3)$  を通り、 $y$  軸と  $-10$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6) 点  $(-5, 7)$  を通り、 $y = -\frac{14}{3}x + 9$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7) 切片が  $2$  で、点  $(9, 9)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8) 点  $(10, -5)$  を通り、 $y$  軸と  $-1$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9) 点  $(-2, -4)$  を通り、 $y = -\frac{1}{2}x + 10$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $x = 2$  の時、 $y = -7$  で、切片が  $-8$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 一次関数＜切片＋座標＞ No.2

---

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 点  $(-5, 7)$  を通り、 $y = -\frac{14}{3}x + 9$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2) 2点  $(-5, 4)$ 、 $(0, -9)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3) 点  $(10, 9)$  を通り、 $y$  軸と  $4$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4) 点  $(-8, -6)$  を通り、 $y = \frac{2}{5}x + 4$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $x = -2$  の時、 $y = 1$  で、切片が  $9$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6) 2点  $(3, -1)$ 、 $(0, 10)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7)  $x = -9$  の時、 $y = 9$  で、 $y$  軸と  $-3$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8) 点  $(4, -9)$  を通り、 $y = 7x - 8$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9) 2点  $(5, 9)$ 、 $(0, 5)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $x = 1$  の時、 $y = 1$  で、 $y$  軸と  $6$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

### 一次関数＜切片＋座標＞ No.3

---

1. 次の問題に答えなさい。

(1)  $x = -9$  の時、 $y = 10$  で、切片が  $-5$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2)  $x = -4$  の時、 $y = -7$  で、切片が  $-5$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $x = -3$  の時、 $y = 7$  で、点  $(0, -3)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4) 切片が  $10$  で、点  $(4, -5)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5) 切片が  $5$  で、点  $(-1, 1)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6)  $x = -8$  の時、 $y = 2$  で、 $y$  軸と  $-3$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7) 切片が  $-10$  で、点  $(-9, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8) 2点  $(6, 8)$ 、 $(0, -1)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9) 点  $(-8, -6)$  を通り、 $y = \frac{2}{5}x + 4$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $x = 3$  の時、 $y = -9$  で、 $y$  軸と  $9$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 一次関数＜切片＋座標＞ No.4

---

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 点  $(-1, 10)$  を通り、 $y = -\frac{1}{4}x - 9$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2) 点  $(5, -3)$  を通り、 $y = -5x + 9$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3)  $x = -2$  の時、 $y = 1$  で、切片が  $9$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4)  $x = -7$  の時、 $y = -6$  で、切片が  $-10$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $x = -8$  の時、 $y = 2$  で、 $y$  軸と  $-3$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6) 点  $(-5, 7)$  を通り、 $y = -\frac{14}{3}x + 9$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7) 切片が  $-1$  で、点  $(10, -5)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8) 点  $(-3, -4)$  を通り、 $y$  軸と  $2$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9)  $x = 10$  の時、 $y = -8$  で、切片が  $-6$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10)  $x = 4$  の時、 $y = 10$  で、点  $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

## 一次関数＜切片＋座標＞ No.5

---

1. 次の問題に答えなさい。

(1)  $x = 2$  の時、 $y = -6$  で、切片が  $-7$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(2) 点  $(3, -9)$  を通り、 $y = -19x + 5$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(3) 切片が  $-10$  で、点  $(-9, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(4) 切片が  $4$  で、点  $(2, -1)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(5)  $x = 4$  の時、 $y = 10$  で、点  $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(6) 2点  $(9, -4)$ 、 $(0, 1)$  を通る直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(7)  $x = 10$  の時、 $y = -8$  で、切片が  $-6$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(8) 点  $(-1, 5)$  を通り、 $y$  軸と  $-7$  で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(9)  $x = -2$  の時、 $y = 1$  で、切片が  $9$  の直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_

(10) 点  $(4, -9)$  を通り、 $y = 7x - 8$  と  $y$  軸上で交わる直線の式を求めなさい。

答. \_\_\_\_\_