

一次関数 2点を通る (12問) 版Jの答え

※ 傾きは (y の増加量) ÷ (x の増加量) 。引く順番を2点でそろえたかを見てください。

- (1) 直線 $y = 5x - 5$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(1, 0)$$

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

$$y = -(1/4)x - 1$$

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

$$y = -(4/3)x - 2$$

- (4) 2点 $(2, 7)$ 、 $(-4, -2)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = (3/2)x + 4$$

- (5) 直線 $y = 5x - 15$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(3, 0)$$

- (6) 2点 $(-4, 23)$ 、 $(4, -17)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x + 3$$

- (7) 直線 $y = -6x + 6$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(1, 0)$$

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

$$y = (3/4)x + 1$$

- (9) 2点 $(4, 15)$ 、 $(3, 10)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 5x - 5$$

- (10) 2点 $(-4, 16)$ 、 $(5, -29)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x - 4$$

- (11) 2点 $(-2, -5)$ 、 $(-1, -1)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 3$$

- (12) 2点 $(-2, -3)$ 、 $(-3, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 5$$