

一次関数 2点を通る (12問) 版B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) 2点 $(-4, 7)$ 、 $(-3, 6)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x + 3$$

- (2) 直線 $y = -3x - 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(-4, 0)$$

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

$$y = -4x - 6$$

- (4) 2点 $(-4, -3)$ 、 $(4, -1)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = (1/4)x - 2$$

- (5) 直線 $y = -4x + 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(3, 0)$$

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

$$y = -(2/3)x + 1$$

- (7) 2点 $(3, -3)$ 、 $(6, -4)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -(1/3)x - 2$$

- (8) 2点 $(3, 6)$ 、 $(-1, 10)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x + 9$$

- (9) 直線 $y = 6x - 36$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(6, 0)$$

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

$$y = -(1/2)x - 4$$

- (11) 2点 $(-3, -1)$ 、 $(-5, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x + 8$$

- (12) 2点 $(1, -4)$ 、 $(-3, 8)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x - 1$$