

一次関数 2点を通る (12問) 版I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 (3, -18)、(2, -13) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x - 3$$

- (2) 2点 (4, -7)、(-1, -2) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x - 3$$

- (3) 2点 (-4, -11)、(2, -2) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = (3/2)x - 5$$

- (4) 直線 $y = 5x + 10$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(-2, 0)$$

- (5) 直線 $y = -6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(-3, 0)$$

- (6) 2点 (-4, 28)、(4, -12) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x + 8$$

- (7) 2点 (-8, 2)、(4, 5) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

$$(-1, 0)$$

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

$$y = -2x + 8$$

- (10) 2点 (-3, 0)、(3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

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

- (11) 2点 (5, 17)、(-4, -19) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x - 3$$

- (12) 2点 (-3, -3)、(6, -9) を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -(2/3)x - 5$$