

一次関数 2点を通る（12問） 版F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 $(-6, 14)$ 、 $(-3, 10)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -(4/3)x + 6$$

- (2) 2点 $(5, 21)$ 、 $(4, 17)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 1$$

- (3) 直線 $y = 6x - 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(2, 0)$$

- (4) 2点 $(-4, -11)$ 、 $(4, 13)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x + 1$$

- (5) 2点 $(-5, 1)$ 、 $(-4, -1)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x - 9$$

- (6) 2点 $(8, -7)$ 、 $(-8, 5)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

- (8) 2点 $(5, 3)$ 、 $(1, -5)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 2x - 7$$

- (9) 2点 $(3, -5)$ 、 $(-6, 7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

- (10) 2点 $(-4, 2)$ 、 $(3, -5)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x - 2$$

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

$$(-3, 0)$$

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

$$(2, 0)$$