

一次関数 2点を通る (12問) 版A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 $y = -4x + 20$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(5, 0)$$

(2) 直線 $y = 3x + 9$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(-3, 0)$$

(3) 直線 $y = 5x + 25$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

$$(-5, 0)$$

(4) 2点 $(-3, 5)$ 、 $(-6, 4)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = (1/3)x + 6$$

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

$$y = 3x - 8$$

(6) 2点 $(-5, -24)$ 、 $(2, -3)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x - 9$$

(7) 2点 $(-4, -28)$ 、 $(-2, -18)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 5x - 8$$

(8) 2点 $(3, -3)$ 、 $(6, -4)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(9) 2点 $(-4, -1)$ 、 $(4, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 2点 $(-3, 12)$ 、 $(-1, 6)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x + 3$$

(11) 2点 $(-5, 16)$ 、 $(5, -14)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x + 1$$

(12) 2点 $(3, 9)$ 、 $(6, 13)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = (4/3)x + 5$$