

一次関数 2点を通る (12問) 版G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 $(-1, 12)$ 、 $(3, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x + 9$

- (2) 直線 $y = -3x + 15$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
 $(5, 0)$

- (3) 2点 $(-5, 21)$ 、 $(2, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -4x + 1$

- (4) 2点 $(-4, 7)$ 、 $(2, 4)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/2)x + 5$

- (5) 直線 $y = -5x + 10$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
 $(2, 0)$

- (6) 2点 $(5, -8)$ 、 $(2, 1)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x + 7$

- (7) 2点 $(8, -12)$ 、 $(-8, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(3/4)x - 6$

- (8) 2点 $(3, 4)$ 、 $(-3, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = (2/3)x + 2$

- (9) 2点 $(-4, 0)$ 、 $(8, -3)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/4)x - 1$

- (10) 2点 $(1, -7)$ 、 $(4, -13)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -2x - 5$

- (11) 直線 $y = -x - 4$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
 $(-4, 0)$

- (12) 2点 $(-3, -17)$ 、 $(3, 13)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 5x - 2$