

一次関数 2点を通る (12問) 版C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 $y = -6x + 30$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(5, 0)

- (2) 2点 (1, 4)、(5, -16) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -5x + 9$

- (3) 2点 (6, 0)、(-3, -3) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = (1/3)x - 2$

- (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 $y = -4x + 24$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(6, 0)

- (6) 2点 (4, 10)、(5, 14) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 4x - 6$

- (7) 2点 (4, -6)、(-2, -3) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/2)x - 4$

- (8) 2点 (4, -9)、(-1, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x + 3$

- (9) 2点 (-4, 5)、(4, 1) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/2)x + 3$

- (10) 2点 (-2, -6)、(-4, -10) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 2x - 2$

- (11) 2点 (-4, -7)、(8, -4) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = (1/4)x - 6$

- (12) 2点 (-1, -1)、(1, -9) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -4x - 5$