

一次関数 2点を通る (12問) 版H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, 21)、(2, 17) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 4x + 9$

(2) 2点 (3, 24)、(4, 29) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 5x + 9$

(3) 直線 $y = 5x + 5$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(-1, 0)

(4) 2点 (-5, -18)、(4, 9) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 3x - 3$

(5) 2点 (-8, 1)、(4, -8) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(3/4)x - 5$

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

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

(8) 2点 (-5, -8)、(3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = x - 3$

(9) 2点 (-1, -8)、(2, -5) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = x - 7$

(10) 2点 (8, 4)、(-8, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/4)x + 6$

(11) 2点 (-2, 5)、(2, 7) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = (1/2)x + 6$

(12) 直線 $y = 6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(3, 0)