

一次関数 2点を通る（12問） 版E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 (5, 17)、(-1, -1) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 3x + 2$

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

(3) 2点 (5, -30)、(-1, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -5x - 5$

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

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

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

(7) 2点 (1, -4)、(-5, 14) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x - 1$

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

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

(10) 2点 (5, -19)、(4, -16) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -3x - 4$

(11) 2点 (-5, -7)、(-2, -4) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = x - 2$

(12) 2点 (4, 4)、(-8, 7) を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -(1/4)x + 5$