一次関数 2点を通る（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (5, 17)、(−1, −1) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (3, −7)、(−3, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (5, −30)、(−1, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−3, −3)、(−6, −7) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

(7) 2点 (1, −4)、(−5, 14) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (−6, 2)、(−3, 4) を通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 2点 (5, −19)、(4, −16) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−5, −7)、(−2, −4) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (4, 4)、(−8, 7) を通る直線の式を求めなさい。

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。
$y = -(1/4)x + 5$