一次関数 2点を通る（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = -6x + 30$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(2) 2点 (1, 4)、(5, −16) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (6, 0)、(−3, −3) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

(6) 2点 (4, 10)、(5, 14) を通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (4, −9)、(−1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (−4, 5)、(4, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (−2, −6)、(−4, −10) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−4, −7)、(8, −4) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (−1, −1)、(1, −9) 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。
$y = -4x - 5$