一次関数 2点を通る（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (2, 10)、(4, 14) を通る直線の式を求めなさい。

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

(3) 2点 (−3, 7)、(6, −5) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−2, 6)、(−1, 5) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (3, −11)、(−1, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (−4, 8)、(−5, 9) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 直線 $y = 3x - 3$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(8) 2点 (−6, 8)、(3, 5) を通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 2点 (−6, 5)、(−3, 4) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−1, 10)、(−5, 22) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (2, 9)、(−4, 0) 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N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 (2, 10)、(4, 14) を通る直線の式を求めなさい。
$y = 2x + 6$

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

(3) 2点 (−3, 7)、(6, −5) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -(4/3)x + 3$

(4) 2点 (−2, 6)、(−1, 5) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 4$

(5) 2点 (3, −11)、(−1, 1) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 2$

(6) 2点 (−4, 8)、(−5, 9) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 4$

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

(8) 2点 (−6, 8)、(3, 5) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/3)x + 6$

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

(10) 2点 (−6, 5)、(−3, 4) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/3)x + 3$

(11) 2点 (−1, 10)、(−5, 22) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 7$

(12) 2点 (2, 9)、(−4, 0) を通る直線の式を求めなさい。
$y = (3/2)x + 6$