一次関数 2点を通る（12問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (−4, 2)、(2, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (6, −7)、(3, −5) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (−3, 7)、(3, −11) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(5) 直線 $y = -6x - 36$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (−8, −11)、(8, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (3, 2)、(6, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 直線 $y = -5x - 25$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(9) 2点 (−5, −14)、(2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 直線 $y = -2x - 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(11) 2点 (−5, −18)、(−3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (−4, −5)、(−3, −4) 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O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 (−4, 2)、(2, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = x + 6$

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

(3) 2点 (−3, 7)、(3, −11) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 2$

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

(5) 直線 $y = -6x - 36$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−6, 0)

(6) 2点 (−8, −11)、(8, 1) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (3/4)x - 5$

(7) 2点 (3, 2)、(6, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(2/3)x + 4$

(8) 直線 $y = -5x - 25$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−5, 0)

(9) 2点 (−5, −14)、(2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 2x - 4$

(10) 直線 $y = -2x - 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−6, 0)

(11) 2点 (−5, −18)、(−3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 2x - 8$

(12) 2点 (−4, −5)、(−3, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = x - 1$