一次関数 2点を通る（12問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (−4, 7)、(−3, 6) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 直線 $y = -3x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

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

(4) 2点 (−4, −3)、(4, −1) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 直線 $y = -4x + 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (3, −1)、(6, −3) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (3, −3)、(6, −4) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (3, 6)、(−1, 10) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

(11) 2点 (−3, −1)、(−5, −7) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (1, −4)、(−3, 8) 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B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, 7)、(−3, 6) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 3$

(2) 直線 $y = -3x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(−4, 0)

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

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

(5) 直線 $y = -4x + 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(3, 0)

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

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

(8) 2点 (3, 6)、(−1, 10) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 9$

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

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

(11) 2点 (−3, −1)、(−5, −7) を通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 8$

(12) 2点 (1, −4)、(−3, 8) を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 1$

free-print.net ｜ 一次関数の問題プリント 2点を通る 版B ｜ 学校・塾での配布OK