一次関数 2点を通る（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (−1, 12)、(3, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 直線 y = −3x + 15 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(3) 2点 (−5, 21)、(2, −7) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−4, 7)、(2, 4) を通る直線の式を求めなさい。

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

(6) 2点 (5, −8)、(2, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (8, −12)、(−8, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (3, 4)、(−3, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (−4, 0)、(8, −3) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (1, −7)、(4, −13) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 直線 y = −x − 4 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(12) 2点 (−3, −17)、(3, 13) 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G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 (−1, 12)、(3, 0) を通る直線の式を求めなさい。
y = −3x + 9

(2) 直線 y = −3x + 15 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(5, 0)

(3) 2点 (−5, 21)、(2, −7) を通る直線の式を求めなさい。
y = −4x + 1

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

(5) 直線 y = −5x + 10 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(2, 0)

(6) 2点 (5, −8)、(2, 1) を通る直線の式を求めなさい。
y = −3x + 7

(7) 2点 (8, −12)、(−8, 0) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(3/4)x − 6

(8) 2点 (3, 4)、(−3, 0) を通る直線の式を求めなさい。
y = (2/3)x + 2

(9) 2点 (−4, 0)、(8, −3) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(1/4)x − 1

(10) 2点 (1, −7)、(4, −13) を通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 5

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

(12) 2点 (−3, −17)、(3, 13) を通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 2

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