一次関数 2点を通る（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (3, −18)、(2, −13) を通る直線の式を求めなさい。

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

(3) 2点 (−4, −11)、(2, −2) 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 = −6x − 18 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (−4, 28)、(4, −12) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (−8, 2)、(4, 5) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 直線 y = 2x + 2 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(9) 2点 (2, 4)、(1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (−3, 0)、(3, 8) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (5, 17)、(−4, −19) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (−3, −3)、(6, −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I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 (3, −18)、(2, −13) を通る直線の式を求めなさい。
y = −5x − 3

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

(3) 2点 (−4, −11)、(2, −2) を通る直線の式を求めなさい。
y = (3/2)x − 5

(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 = −6x − 18 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(−3, 0)

(6) 2点 (−4, 28)、(4, −12) を通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 8

(7) 2点 (−8, 2)、(4, 5) を通る直線の式を求めなさい。
y = (1/4)x + 4

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

(9) 2点 (2, 4)、(1, 6) を通る直線の式を求めなさい。
y = −2x + 8

(10) 2点 (−3, 0)、(3, 8) を通る直線の式を求めなさい。
y = (4/3)x + 4

(11) 2点 (5, 17)、(−4, −19) を通る直線の式を求めなさい。
y = 4x − 3

(12) 2点 (−3, −3)、(6, −9) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(2/3)x − 5

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