一次関数 2点を通る（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (−6, 14)、(−3, 10) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (5, 21)、(4, 17) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 直線 y = 6x − 12 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(4) 2点 (−4, −11)、(4, 13) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (−5, 1)、(−4, −1) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (8, −7)、(−8, 5) を通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (5, 3)、(1, −5) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (3, −5)、(−6, 7) を通る直線の式を求めなさい。

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

(11) 直線 y = x + 3 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

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

一次関数 2点を通る（12問）　版F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 (−6, 14)、(−3, 10) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(4/3)x + 6

(2) 2点 (5, 21)、(4, 17) を通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 1

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

(4) 2点 (−4, −11)、(4, 13) を通る直線の式を求めなさい。
y = 3x + 1

(5) 2点 (−5, 1)、(−4, −1) を通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 9

(6) 2点 (8, −7)、(−8, 5) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(3/4)x − 1

(7) 2点 (−4, −4)、(−8, −5) を通る直線の式を求めなさい。
y = (1/4)x − 3

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

(9) 2点 (3, −5)、(−6, 7) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(4/3)x − 1

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

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

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