一次関数 2点を通る（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (3, 21)、(2, 17) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (3, 24)、(4, 29) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 直線 y = 5x + 5 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(4) 2点 (−5, −18)、(4, 9) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (−8, 1)、(4, −8) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 直線 y = 6x − 24 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

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

(8) 2点 (−5, −8)、(3, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (−1, −8)、(2, −5) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (8, 4)、(−8, 8) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−2, 5)、(2, 7) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 直線 y = 6x − 18 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H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, 21)、(2, 17) を通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 9

(2) 2点 (3, 24)、(4, 29) を通る直線の式を求めなさい。
y = 5x + 9

(3) 直線 y = 5x + 5 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(−1, 0)

(4) 2点 (−5, −18)、(4, 9) を通る直線の式を求めなさい。
y = 3x − 3

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

(6) 直線 y = 6x − 24 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(4, 0)

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

(8) 2点 (−5, −8)、(3, 0) を通る直線の式を求めなさい。
y = x − 3

(9) 2点 (−1, −8)、(2, −5) を通る直線の式を求めなさい。
y = x − 7

(10) 2点 (8, 4)、(−8, 8) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(1/4)x + 6

(11) 2点 (−2, 5)、(2, 7) を通る直線の式を求めなさい。
y = (1/2)x + 6

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