一次関数 2点を通る（12問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 2点 (1, −3)、(2, −2) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 直線 y = −4x + 8 と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(3) 2点 (3, −5)、(−6, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (2, 1)、(−5, −34) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (4, −21)、(−3, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (3, 5)、(−6, −7) を通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (−3, 2)、(−2, 0) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (6, −13)、(−3, −1) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(2) 直線 y = −4x + 8 と x 軸との交点の座標を求めなさい。
(2, 0)

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

(4) 2点 (2, 1)、(−5, −34) を通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 9

(5) 2点 (4, −21)、(−3, 0) を通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 9

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

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

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

(9) 2点 (6, −13)、(−3, −1) を通る直線の式を求めなさい。
y = −(4/3)x − 5

(10) 2点 (2, 8)、(−4, −1) を通る直線の式を求めなさい。
y = (3/2)x + 5

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

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