一次関数 2点を通る（12問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = 5x - 5$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(2) 2点 $(-4, 0)$、$(-8, 1)$ を通る直線の式を求めなさい。

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

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

(5) 直線 $y = 5x - 15$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 $(-4, 23)$、$(4, -17)$ を通る直線の式を求めなさい。

(7) 直線 $y = -6x + 6$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

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

(9) 2点 $(4, 15)$、$(3, 10)$ を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 $(-4, 16)$、$(5, -29)$ を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 $(-2, -5)$、$(-1, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 $(-2, -3)$、$(-3, -7)$ 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J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) 直線 $y = 5x - 5$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
$(1, 0)$

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

(3) 2点 $(3, -6)$、$(6, -10)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -(4/3)x - 2$

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

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

(6) 2点 $(-4, 23)$、$(4, -17)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x + 3$

(7) 直線 $y = -6x + 6$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
$(1, 0)$

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

(9) 2点 $(4, 15)$、$(3, 10)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 5$

(10) 2点 $(-4, 16)$、$(5, -29)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x - 4$

(11) 2点 $(-2, -5)$、$(-1, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 4x + 3$

(12) 2点 $(-2, -3)$、$(-3, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 4x + 5$