# 一次関数 2点を通る（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = -4x + 20$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(2) 直線 $y = 3x + 9$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(3) 直線 $y = 5x + 25$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

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

(5) 2点 $(-1, -11)$、$(5, 7)$ を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 $(-5, -24)$、$(2, -3)$ を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 $(-4, -28)$、$(-2, -18)$ を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 $(3, -3)$、$(6, -4)$ を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 $(-4, -1)$、$(4, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 $(-3, 12)$、$(-1, 6)$ を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 $(-5, 16)$、$(5, -14)$ を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 $(3, 9)$、$(6, 13)$ 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A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 $y = -4x + 20$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
$(5, 0)$

(2) 直線 $y = 3x + 9$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
$(-3, 0)$

(3) 直線 $y = 5x + 25$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。
$(-5, 0)$

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

(5) 2点 $(-1, -11)$、$(5, 7)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x - 8$

(6) 2点 $(-5, -24)$、$(2, -3)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x - 9$

(7) 2点 $(-4, -28)$、$(-2, -18)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 8$

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

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

(10) 2点 $(-3, 12)$、$(-1, 6)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 3$

(11) 2点 $(-5, 16)$、$(5, -14)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 1$

(12) 2点 $(3, 9)$、$(6, 13)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = (4/3)x + 5$