一次関数 2点を通る（12問）　版M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 (−5, 23)、(−4, 19) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -4x + 3$

(2) 2点 (2, 17)、(5, 29) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 4x + 9$

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

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

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

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

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

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

(9) 2点 (5, −18)、(−5, 12) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 3$

(10) 2点 (−3, −3)、(3, −7) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(2/3)x - 5$

(11) 2点 (1, 6)、(3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = x + 5$

(12) 2点 (4, 0)、(−2, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (3/2)x - 6$