一次関数 2点を通る（12問）　版K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 (2, −4)、(−2, 2) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(3/2)x - 1$

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

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

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

(5) 直線 $y = 6x - 30$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(5, 0)

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

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

(8) 2点 (2, −10)、(−5, 11) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 4$

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

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

(11) 直線 $y = -3x - 6$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−2, 0)

(12) 2点 (4, 17)、(1, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 5$