一次関数 2点を通る（12問）　版O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 (−4, 2)、(2, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x + 6

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

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

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

(5) 直線 y = −6x − 36 と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−6, 0)

(6) 2点 (−8, −11)、(8, 1) を
通る直線の式を求めなさい。
y = (3/4)x − 5

(7) 2点 (3, 2)、(6, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −(2/3)x + 4

(8) 直線 y = −5x − 25 と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−5, 0)

(9) 2点 (−5, −14)、(2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 2x − 4

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

(11) 2点 (−5, −18)、(−3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 2x − 8

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