一次関数 2点を通る（12問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (−4, 7)、(−3, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 直線 y = −3x − 12 と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(3) 2点 (−4, 10)、(−2, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(5) 直線 y = −4x + 12 と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (3, −1)、(6, −3) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (3, 6)、(−1, 10) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 2点 (−4, −2)、(−2, −3) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−3, −1)、(−5, −7) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (1, −4)、(−3, 8) 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C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 2点 (1, 4)、(5, −16) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (6, 0)、(−3, −3) を通る直線の式を求めなさい。

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

(5) 直線 $y = -4x + 24$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (4, 10)、(5, 14) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (4, −6)、(−2, −3) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (4, −9)、(−1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (−4, 5)、(4, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (−2, −6)、(−4, −10) を通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−4, −7)、(8, −4) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (−1, −1)、(1, −9) 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D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (1, −3)、(2, −2) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 直線 $y = -4x + 8$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(3) 2点 (3, −5)、(−6, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (2, 1)、(−5, −34) を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (4, −21)、(−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(7) 2点 (−1, −2)、(2, −11) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (−3, 2)、(−2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (6, −13)、(−3, −1) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (2, 8)、(−4, −1) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 直線 $y = -2x + 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

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

一次関数 2点を通る（12問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (5, 17)、(−1, −1) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (3, −7)、(−3, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (5, −30)、(−1, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(7) 2点 (1, −4)、(−5, 14) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(9) 直線 $y = -4x - 24$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(10) 2点 (5, −19)、(4, −16) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−5, −7)、(−2, −4) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (4, 4)、(−8, 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F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (−6, 14)、(−3, 10) を通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (5, 21)、(4, 17) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 直線 $y = 6x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(4) 2点 (−4, −11)、(4, 13) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (−5, 1)、(−4, −1) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (8, −7)、(−8, 5) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (−4, −4)、(−8, −5) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (5, 3)、(1, −5) を通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (3, −5)、(−6, 7) を通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (−4, 2)、(3, −5) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

一次関数 2点を通る（12問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (−1, 12)、(3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(3) 2点 (−5, 21)、(2, −7) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−4, 7)、(2, 4) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(6) 2点 (5, −8)、(2, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (8, −12)、(−8, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 2点 (3, 4)、(−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 (−4, 0)、(8, −3) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (1, −7)、(4, −13) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(12) 2点 (−3, −17)、(3, 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H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (3, 21)、(2, 17) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (3, 24)、(4, 29) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 2点 $(-5, -18)$、(4, 9) を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 $(-8, 1)$、$(4, -8)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(6) 直線 $y = 6x - 24$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

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

(8) 2点 $(-5, -8)$、(3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 2点 $(-1, -8)$、$(2, -5)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (8, 4)、$(-8, 8)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(12) 直線 $y = 6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

一次関数 2点を通る（12問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (3, −18)、(2, −13) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (4, −7)、(−1, −2) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (−4, −11)、(2, −2) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(5) 直線 $y = -6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。

(6) 2点 (−4, 28)、(4, −12) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (−8, 2)、(4, 5) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(9) 2点 (2, 4)、(1, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 2点 (−3, 0)、(3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (5, 17)、(−4, −19) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (−3, −3)、(6, −9) 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

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 2点 (6, 5)、(3, 4) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (−2, −3)、(4, −6) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−2, −2)、(4, −5) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(6) 2点 (1, 2)、(2, 5) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (2, −10)、(−5, 11) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(12) 2点 (4, 17)、(1, 8) 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L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 直線 $y = 3x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(2) 2点 (5, 22)、(3, 12) を通る直線の式を求めなさい。

(3) 2点 (−8, 0)、(8, 4) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 2点 (−4, 9)、(1, −1) を通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (5, 2)、(1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (4, −6)、(−8, 3) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (1, 2)、(4, 14) を通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(11) 2点 (−4, 14)、(5, −22) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (2, 2)、(−2, 0) 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M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (−5, 23)、(−4, 19) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 2点 (2, 17)、(5, 29) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 2点 (3, −6)、(1, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(7) 2点 (4, −5)、(−4, 7) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(10) 2点 (−3, −3)、(3, −7) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (1, 6)、(3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (4, 0)、(−2, −9) 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N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (2, 10)、(4, 14) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(4) 2点 (−2, 6)、(−1, 5) を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 2点 (3, −11)、(−1, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(6) 2点 (−4, 8)、(−5, 9) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 2点 (−6, 8)、(3, 5) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 2点 (−6, 5)、(−3, 4) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 2点 (−1, 10)、(−5, 22) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 2点 (2, 9)、(−4, 0) 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O

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 2点 (−4, 2)、(2, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

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

(6) 2点 (−8, −11)、(8, 1) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 2点 (3, 2)、(6, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

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

(12) 2点 (−4, −5)、(−3, −4) 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。

$y = (4/3)x + 5$

一次関数 2点を通る（12問）　版B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, 7)、(−3, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 3$

(2) 直線 $y = -3x - 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
$(-4, 0)$

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

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

(5) 直線 $y = -4x + 12$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
$(3, 0)$

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

(7) 2点 (3, −3)、(6, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/3)x - 2$

(8) 2点 (3, 6)、(−1, 10) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -x + 9$

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

(10) 2点 (−4, −2)、(−2, −3) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/2)x - 4$

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

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

一次関数 2点を通る（12問）　版C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 $y = -6x + 30$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(5, 0)

(2) 2点 (1, 4)、(5, −16) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -5x + 9$

(3) 2点 (6, 0)、(−3, −3) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (1/3)x - 2$

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

(−2, 0)

(5) 直線 $y = -4x + 24$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(6, 0)

(6) 2点 (4, 10)、(5, 14) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 4x - 6$

(7) 2点 (4, −6)、(−2, −3) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(1/2)x - 4$

(8) 2点 (4, −9)、(−1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -3x + 3$

(9) 2点 (−4, 5)、(4, 1) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(1/2)x + 3$

(10) 2点 (−2, −6)、(−4, −10) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 2x - 2$

(11) 2点 (−4, −7)、(8, −4) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (1/4)x - 6$

(12) 2点 (−1, −1)、(1, −9) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -4x - 5$

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

(2) 直線 $y = -4x + 8$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(2, 0)

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

(4) 2点 (2, 1)、(−5, −34) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 9$

(5) 2点 (4, −21)、(−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 9$

(6) 2点 (3, 5)、(−6, −7) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (4/3)x + 1$

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

(8) 2点 (−3, 2)、(−2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -2x - 4$

(9) 2点 (6, −13)、(−3, −1) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(4/3)x - 5$

(10) 2点 (2, 8)、(−4, −1) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (3/2)x + 5$

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

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

一次関数 2点を通る（12問）　版E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, 17)、(−1, −1) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 3x + 2

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

(3) 2点 (5, −30)、(−1, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x − 5

(4) 2点 (−3, −3)、(−6, −7) を
通る直線の式を求めなさい。
y = (4/3)x + 1

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

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

(7) 2点 (1, −4)、(−5, 14) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 1

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

(9) 直線 y = −4x − 24 と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−6, 0)

(10) 2点 (5, −19)、(4, −16) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 4

(11) 2点 (−5, −7)、(−2, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x − 2

(12) 2点 (4, 4)、(−8, 7) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −(1/4)x + 5

一次関数 2点を通る（12問）　版F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 (−6, 14)、(−3, 10) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(4/3)x + 6$

(2) 2点 (5, 21)、(4, 17) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 4x + 1$

(3) 直線 $y = 6x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(2, 0)

(4) 2点 (−4, −11)、(4, 13) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 3x + 1$

(5) 2点 (−5, 1)、(−4, −1) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -2x - 9$

(6) 2点 (8, −7)、(−8, 5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(3/4)x - 1$

(7) 2点 (−4, −4)、(−8, −5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (1/4)x - 3$

(8) 2点 (5, 3)、(1, −5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 2x - 7$

(9) 2点 (3, −5)、(−6, 7) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(4/3)x - 1$

(10) 2点 (−4, 2)、(3, −5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -x - 2$

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

(−3, 0)

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

(2, 0)

一次関数 2点を通る（12問）　版G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 (−1, 12)、(3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 9$

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

(3) 2点 (−5, 21)、(2, −7) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -4x + 1$

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

(5) 直線 $y = -5x + 10$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(2, 0)

(6) 2点 (5, −8)、(2, 1) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 7$

(7) 2点 (8, −12)、(−8, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(3/4)x - 6$

(8) 2点 (3, 4)、(−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (2/3)x + 2$

(9) 2点 (−4, 0)、(8, −3) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/4)x - 1$

(10) 2点 (1, −7)、(4, −13) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -2x - 5$

(11) 直線 $y = -x - 4$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−4, 0)

(12) 2点 (−3, −17)、(3, 13) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 2$

一次関数 2点を通る（12問）　版H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 (3, 21)、(2, 17) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 4x + 9$

(2) 2点 (3, 24)、(4, 29) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x + 9$

(3) 直線 $y = 5x + 5$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
$(-1, 0)$

(4) 2点 $(-5, -18)$、(4, 9) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x - 3$

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

(6) 直線 $y = 6x - 24$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(4, 0)

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

(8) 2点 $(-5, -8)$、(3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = x - 3$

(9) 2点 $(-1, -8)$、$(2, -5)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = x - 7$

(10) 2点 (8, 4)、$(-8, 8)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -(1/4)x + 6$

(11) 2点 $(-2, 5)$、(2, 7) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (1/2)x + 6$

(12) 直線 $y = 6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(3, 0)

一次関数 2点を通る（12問）　版I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 (3, −18)、(2, −13) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x - 3$

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

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

(4) 直線 $y = 5x + 10$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−2, 0)

(5) 直線 $y = -6x - 18$ と x 軸との
交点の座標を求めなさい。
(−3, 0)

(6) 2点 (−4, 28)、(4, −12) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x + 8$

(7) 2点 (−8, 2)、(4, 5) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (1/4)x + 4$

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

(9) 2点 (2, 4)、(1, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -2x + 8$

(10) 2点 (−3, 0)、(3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = (4/3)x + 4$

(11) 2点 (5, 17)、(−4, −19) を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 4x - 3$

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

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。

$y = 4x + 5$

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。
$y = 3x + 5$

一次関数 2点を通る（12問）　版L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 $y = 3x - 12$ と x 軸との交点の座標を求めなさい。

(4, 0)

(2) 2点 (5, 22)、(3, 12) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 5x - 3$

(3) 2点 (−8, 0)、(8, 4) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (1/4)x + 2$

(4) 2点 (−4, 9)、(1, −1) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -2x + 1$

(5) 2点 (5, 2)、(1, 6) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -x + 7$

(6) 2点 (4, −6)、(−8, 3) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(3/4)x - 3$

(7) 2点 (1, 2)、(4, 14) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 4x - 2$

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

$y = -(1/3)x - 4$

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

(4, 0)

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

(−1, 0)

(11) 2点 (−4, 14)、(5, −22) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -4x - 2$

(12) 2点 (2, 2)、(−2, 0) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (1/2)x + 1$

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。
$y = (3/2)x - 6$

一次関数 2点を通る（12問）　版N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, 10)、(4, 14) を通る直線の式を求めなさい。

$y = 2x + 6$

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

$(-1, 0)$

(3) 2点 (−3, 7)、(6, −5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(4/3)x + 3$

(4) 2点 (−2, 6)、(−1, 5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -x + 4$

(5) 2点 (3, −11)、(−1, 1) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -3x - 2$

(6) 2点 (−4, 8)、(−5, 9) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -x + 4$

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

$(1, 0)$

(8) 2点 (−6, 8)、(3, 5) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(1/3)x + 6$

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

$(5, 0)$

(10) 2点 (−6, 5)、(−3, 4) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -(1/3)x + 3$

(11) 2点 (−1, 10)、(−5, 22) を通る直線の式を求めなさい。

$y = -3x + 7$

(12) 2点 (2, 9)、(−4, 0) を通る直線の式を求めなさい。

$y = (3/2)x + 6$

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