

一次関数＜2直線の交点＞No.1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2直線 $y = x + 5$, $y = -3x - 7$ の交点の座標

答. $(-3, 2)$

(2) 2直線 $y = 4x + 15$, $y = 5x + 20$ の交点の座標

答. $(-5, -5)$

(3) 2直線 $y = 5x + 6$, $y = -2x - 5$ の交点の座標

答. $(-\frac{11}{7}, -\frac{13}{7})$

(4) 2直線 $y = -2x + 5$, $y = -4x + 15$ の交点の座標

答. $(5, -5)$

(5) 2直線 $y = -4x + 16$, $y = 5x - 29$ の交点の座標

答. $(5, -4)$

2. 次の問題に答えなさい。

(1) 2直線 $y = -\frac{1}{3}x + 7$ と $y = -5x - 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-3, 8)$

(2) 2直線 $y = \frac{1}{2}x + 9$ と $y = x - 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(32, 25)$

(3) 2直線 $y = \frac{2}{3}x + 9$ と $y = x + 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(6, 13)$

(4) 2直線 $y = \frac{9}{7}x + 3$ と $y = 2x - 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(14, 21)$

(5) 2直線 $y = 2x - 1$ と $y = x + 4$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(5, 9)$

一次関数＜2直線の交点＞No.2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2直線 $y = x + 8$, $y = 3x + 16$ の交点の座標

答. $(-4, 4)$

(2) 2直線 $y = -x + 1$, $y = 2x + 10$ の交点の座標

答. $(-3, 4)$

(3) 2直線 $y = -4x - 6$, $y = -3x - 5$ の交点の座標

答. $(-1, -2)$

(4) 2直線 $y = -2x - 14$, $y = 5x + 21$ の交点の座標

答. $(-5, -4)$

(5) 2直線 $y = x$, $y = -4x - 15$ の交点の座標

答. $(-3, -3)$

2. 次の問題に答えなさい。

(1) 2直線 $y = \frac{1}{2}x - 2$ と $y = -x + 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(6, 1)$

(2) 2直線 $y = \frac{7}{8}x - 2$ と $y = \frac{5}{8}x + 2$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(16, 12)$

(3) 2直線 $y = \frac{3}{2}x + 4$ と $y = x - 4$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-16, -20)$

(4) 2直線 $y = -3x + 5$ と $y = -4x - 4$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-9, 32)$

(5) 2直線 $y = \frac{7}{3}x + 3$ と $y = x - 9$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-9, -18)$

一次関数＜2直線の交点＞No.3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2直線 $y = -x + 1$, $y = 2x + 10$ の交点の座標

答. $(-3, 4)$

(2) 2直線 $y = 5x + 6$, $y = -2x - 5$ の交点の座標

答. $(-\frac{11}{7}, -\frac{13}{7})$

(3) 2直線 $y = -2x + 3$, $y = -5x + 2$ の交点の座標

答. $(-\frac{1}{3}, \frac{11}{3})$

(4) 2直線 $y = -4x - 23$, $y = x + 2$ の交点の座標

答. $(-5, -3)$

(5) 2直線 $y = -x + 9$, $y = -2x + 13$ の交点の座標

答. $(4, 5)$

2. 次の問題に答えなさい。

(1) 2直線 $y = \frac{7}{3}x + 3$ と $y = x - 9$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-9, -18)$

(2) 2直線 $y = \frac{9}{7}x + 3$ と $y = 2x - 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(14, 21)$

(3) 2直線 $y = -x + 6$ と $y = -\frac{3}{2}x + 8$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(4, 2)$

(4) 2直線 $y = \frac{4}{3}x + 4$ と $y = x + 1$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-9, -8)$

(5) 2直線 $y = -x - 8$ と $y = \frac{1}{5}x - 2$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-5, -3)$

一次関数＜2直線の交点＞No.4の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2直線 $y = x + 3$, $y = -x + 1$ の交点の座標

答. $(-1, 2)$

(2) 2直線 $y = -x + 9$, $y = -2x - 8$ の交点の座標

答. $(-17, 26)$

(3) 2直線 $y = 4x + 15$, $y = 5x + 20$ の交点の座標

答. $(-5, -5)$

(4) 2直線 $y = 2x - 5$, $y = 4x - 8$ の交点の座標

答. $(\frac{3}{2}, -2)$

(5) 2直線 $y = 5x - 30$, $y = 4x - 25$ の交点の座標

答. $(5, -5)$

2. 次の問題に答えなさい。

(1) 2直線 $y = -x + 6$ と $y = -\frac{3}{2}x + 8$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(4, 2)$

(2) 2直線 $y = \frac{1}{2}x + 8$ と $y = 7x - 5$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(2, 9)$

(3) 2直線 $y = \frac{3}{2}x - 9$ と $y = \frac{1}{2}x + 1$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(10, 6)$

(4) 2直線 $y = -\frac{3}{2}x - 7$ と $y = -2x + 3$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(20, -37)$

(5) 2直線 $y = \frac{2}{3}x + 9$ と $y = x + 7$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(6, 13)$

一次関数＜2直線の交点＞No.5の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 2直線 $y = x + 8$, $y = 3x + 16$ の交点の座標

答. $(-4, 4)$

(2) 2直線 $y = 4x - 4$, $y = -4x$ の交点の座標

答. $(\frac{1}{2}, -2)$

(3) 2直線 $y = 3x + 17$, $y = 5x + 25$ の交点の座標

答. $(-4, 5)$

(4) 2直線 $y = x$, $y = -4x - 15$ の交点の座標

答. $(-3, -3)$

(5) 2直線 $y = 5x + 8$, $y = x$ の交点の座標

答. $(-2, -2)$

2. 次の問題に答えなさい。

(1) 2直線 $y = \frac{7}{3}x + 3$ と $y = x - 9$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-9, -18)$

(2) 2直線 $y = -\frac{2}{3}x + 5$ と $y = \frac{1}{3}x + 2$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(3, 3)$

(3) 2直線 $y = x + 9$ と $y = \frac{4}{3}x - 6$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(45, 54)$

(4) 2直線 $y = -2x + 6$ と $y = \frac{2}{3}x - 2$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(3, 0)$

(5) 2直線 $y = x - 4$ と $y = -\frac{1}{4}x - 9$ の交点の座標を求めなさい。

答. $(-4, -8)$