

一次関数＜傾き平行+切片座標＞ No.1 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 直線 $y = -x + 5$ に平行で、点 $(-8, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -x + 1$

(2) 直線 $y = \frac{4}{3}x + 1$ に平行で、 $x = -12$ の時、 $y = 5$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{4}{3}x + 21$

(3) 直線 $y = -\frac{4}{3}x + 7$ に平行で、 $x = 15$ の時、 $y = 1$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{3}x + 21$

(4) 直線 $y = 5x - 8$ に平行で、 $x = -7$ の時、 $y = -8$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 27$

(5) 直線 $y = 3x + 2$ に平行で、点 $(-7, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 3x + 24$

(6) 直線 $y = \frac{2}{5}x - 3$ に平行で、点 $(-20, 0)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{2}{5}x + 8$

(7) 直線 $y = -4x + 9$ に平行で、点 $(8, 4)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -4x + 36$

(8) 直線 $y = -4x - 7$ に平行で、 $x = -4$ の時、 $y = -8$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -4x - 24$

(9) 直線 $y = -\frac{2}{5}x - 3$ に平行で、 $x = 10$ の時、 $y = -3$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{2}{5}x + 1$

(10) 直線 $y = -3x - 5$ に平行で、 $x = -8$ の時、 $y = 7$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x - 17$

一次関数＜傾き平行+切片座標＞No.2の解答

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 直線 $y = \frac{5}{2}x - 3$ に平行で、点 $(2, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{5}{2}x - 12$

(2) 直線 $y = \frac{1}{3}x - 4$ に平行で、 $x = 9$ の時、 $y = 4$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{3}x + 1$

(3) 直線 $y = 4x + 10$ に平行で、点 $(-4, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x + 15$

(4) 直線 $y = -\frac{4}{5}x - 5$ に平行で、点 $(-20, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{5}x - 25$

(5) 直線 $y = -x + 1$ に平行で、 $x = 4$ の時、 $y = -5$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -x - 1$

(6) 直線 $y = 5x - 8$ に平行で、 $x = -7$ の時、 $y = -8$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 27$

(7) 直線 $y = -\frac{1}{3}x - 5$ に平行で、 $x = -3$ の時、 $y = 7$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{3}x + 6$

(8) 直線 $y = -3x - 5$ に平行で、 $x = -8$ の時、 $y = 7$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x - 17$

(9) 直線 $y = 2x + 4$ に平行で、点 $(-5, -5)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 2x + 5$

(10) 直線 $y = \frac{2}{3}x + 10$ に平行で、 $x = 12$ の時、 $y = -1$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{2}{3}x - 9$

一次関数＜傾き平行+切片座標＞ No.3の解答

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 直線 $y = -3x + 8$ に平行で、点 $(-3, -4)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x - 13$

(2) 直線 $y = -\frac{1}{2}x - 9$ に平行で、点 $(10, -3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{2}x + 2$

(3) 直線 $y = -\frac{4}{5}x - 5$ に平行で、点 $(-20, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{5}x - 25$

(4) 直線 $y = -\frac{2}{3}x + 2$ に平行で、点 $(6, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{2}{3}x + 3$

(5) 直線 $y = \frac{3}{2}x + 1$ に平行で、点 $(-2, 7)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{2}x + 10$

(6) 直線 $y = -x + 5$ に平行で、点 $(-8, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -x + 1$

(7) 直線 $y = 3x + 2$ に平行で、点 $(-7, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 3x + 24$

(8) 直線 $y = 5x - 8$ に平行で、 $x = -7$ の時、 $y = -8$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 27$

(9) 直線 $y = x + 8$ に平行で、点 $(9, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = x - 6$

(10) 直線 $y = -\frac{5}{4}x + 2$ に平行で、 $x = 8$ の時、 $y = -3$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{5}{4}x + 7$

一次関数＜傾き平行+切片座標＞ No.4の解答

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 直線 $y = \frac{3}{2}x + 10$ に平行で、 $x = 4$ の時、 $y = -7$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{2}x - 13$

(2) 直線 $y = -5x + 1$ に平行で、点 $(10, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -5x + 48$

(3) 直線 $y = 4x + 3$ に平行で、 $x = 3$ の時、 $y = -4$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x - 16$

(4) 直線 $y = \frac{1}{2}x - 6$ に平行で、点 $(2, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{2}x - 2$

(5) 直線 $y = -x + 1$ に平行で、 $x = 4$ の時、 $y = -5$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -x - 1$

(6) 直線 $y = \frac{3}{4}x + 10$ に平行で、 $x = -8$ の時、 $y = 8$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{4}x + 14$

(7) 直線 $y = -\frac{1}{3}x - 7$ に平行で、点 $(-9, -3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{3}x - 6$

(8) 直線 $y = \frac{2}{5}x - 3$ に平行で、点 $(-20, 0)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{2}{5}x + 8$

(9) 直線 $y = \frac{4}{3}x + 10$ に平行で、点 $(9, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{4}{3}x - 13$

(10) 直線 $y = -\frac{1}{2}x - 2$ に平行で、 $x = -4$ の時、 $y = -6$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{2}x - 8$

一次関数＜傾き平行+切片座標＞ No.5 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 直線 $y = -\frac{1}{3}x - 7$ に平行で、点 $(-9, -3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{3}x - 6$

(2) 直線 $y = -\frac{2}{3}x - 2$ に平行で、 $x = -12$ の時、 $y = -2$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{2}{3}x - 10$

(3) 直線 $y = 3x + 2$ に平行で、点 $(-7, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 3x + 24$

(4) 直線 $y = 4x + 10$ に平行で、点 $(-4, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x + 15$

(5) 直線 $y = -\frac{4}{3}x + 7$ に平行で、 $x = 15$ の時、 $y = 1$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{3}x + 21$

(6) 直線 $y = -2x + 4$ に平行で、点 $(-6, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -2x - 21$

(7) 直線 $y = -\frac{4}{5}x - 5$ に平行で、点 $(-20, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{5}x - 25$

(8) 直線 $y = 4x + 3$ に平行で、 $x = 3$ の時、 $y = -4$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x - 16$

(9) 直線 $y = -2x + 8$ に平行で、 $x = 5$ の時、 $y = 5$ の直線の式を求めなさい。

答. $y = -2x + 15$

(10) 直線 $y = -\frac{2}{3}x + 2$ に平行で、点 $(6, -1)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{2}{3}x + 3$