

一次関数 変化の割合を求める。1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 一次関数 $y = -5x - 7$ について、 x が 5 から -6 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -5

- (2) 一次関数 $y = -3x + 9$ について、 x が 2 から -8 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (3) 一次関数 $y = x - 8$ について、 x が 1 から 4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 1

- (4) 一次関数 $y = -\frac{3}{2}x - 7$ について、 x の増加量が -3 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $-\frac{3}{2}$

- (5) 一次関数 $y = \frac{7}{2}x - 2$ について、 x の増加量が -2 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{7}{2}$

- (6) 一次関数 $y = 2x - 5$ について、 x の増加量が 9 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (7) 一次関数 $y = \frac{2}{3}x + 8$ について、 x の増加量が 1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{2}{3}$

- (8) 一次関数 $y = -3x + 8$ について、 x が -5 から 7 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (9) 一次関数 $y = -\frac{4}{9}x - 1$ について、 x の増加量が -6 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $-\frac{4}{9}$

- (10) 一次関数 $y = 6x - 7$ について、 x が -5 から -9 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. 6

- (11) 一次関数 $y = \frac{8}{9}x - 5$ について、 x の増加量が 3 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{8}{9}$

- (12) 一次関数 $y = 2x - 4$ について、 x が 3 から 4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (13) 一次関数 $y = -4x - 8$ について、 x が 8 から -3 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -4

- (14) 一次関数 $y = \frac{8}{9}x - 1$ について、 x の増加量が -7 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{8}{9}$

- (15) 一次関数 $y = \frac{6}{7}x + 9$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{6}{7}$

- (16) 一次関数 $y = -8x + 2$ について、 x が -8 から -2 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -8

- (17) 一次関数 $y = -x - 7$ について、 x が -7 から -2 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (18) 一次関数 $y = -x + 4$ について、 x が 3 から -7 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (19) 一次関数 $y = -6x - 9$ について、 x が 4 から -6 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -6

- (20) 一次関数 $y = -3x + 7$ について、 x が -6 から 8 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

一次関数 変化の割合を求める。2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 一次関数 $y = -3x - 8$ について、 x が -1 から -4 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (2) 一次関数 $y = 4x - 3$ について、 x が 5 から -4 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. 4

- (3) 一次関数 $y = -x - 3$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (4) 一次関数 $y = x - 8$ について、 x が 1 から 4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 1

- (5) 一次関数 $y = -x + 9$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (6) 一次関数 $y = 6x - 6$ について、 x が -4 から 9 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 6

- (7) 一次関数 $y = -3x + 7$ について、 x が -6 から 8 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (8) 一次関数 $y = -8x - 1$ について、 x が -1 から 6 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -8

- (9) 一次関数 $y = \frac{8}{3}x + 4$ について、 x の増加量が 9 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{8}{3}$

- (10) 一次関数 $y = -3x + 4$ について、 x が 9 から -9 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (11) 一次関数 $y = -x - 7$ について、 x が -7 から -2 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (12) 一次関数 $y = -\frac{6}{7}x - 5$ について、 x の増加量が 1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $-\frac{6}{7}$

- (13) 一次関数 $y = 6x - 7$ について、 x が -5 から -9 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. 6

- (14) 一次関数 $y = 2x - 5$ について、 x の増加量が 9 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (15) 一次関数 $y = 9x + 2$ について、 x が 7 から 8 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 9

- (16) 一次関数 $y = \frac{6}{7}x + 9$ について、 x の増加量が 8 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{6}{7}$

- (17) 一次関数 $y = 3x - 4$ について、 x が -7 から 7 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 3

- (18) 一次関数 $y = 2x - 4$ について、 x が 3 から 4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (19) 一次関数 $y = 2x + 7$ について、 x が -6 から -1 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (20) 一次関数 $y = -x - 4$ について、 x が 9 から -8 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -1

一次関数 変化の割合を求める。3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 一次関数 $y = -x - 4$ について、 x が 9 から -8 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (2) 一次関数 $y = -8x + 3$ について、 x が -6 から -4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -8

- (3) 一次関数 $y = 2x + 8$ について、 x の増加量が 1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (4) 一次関数 $y = -4x - 8$ について、 x が 8 から -3 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -4

- (5) 一次関数 $y = -3x - 8$ について、 x が -1 から -4 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -3

- (6) 一次関数 $y = 2x - 4$ について、 x が 3 から 4 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (7) 一次関数 $y = -\frac{4}{9}x - 1$ について、 x の増加量が -6 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $-\frac{4}{9}$

- (8) 一次関数 $y = \frac{8}{9}x - 1$ について、 x の増加量が -7 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{8}{9}$

- (9) 一次関数 $y = \frac{1}{2}x + 1$ について、 x の増加量が -3 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{1}{2}$

- (10) 一次関数 $y = -7x - 9$ について、 x が 9 から 6 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. -7

- (11) 一次関数 $y = 2x - 5$ について、 x の増加量が 9 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. 2

- (12) 一次関数 $y = 7x + 1$ について、 x が 4 から -4 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. 7

- (13) 一次関数 $y = \frac{1}{8}x + 9$ について、 x の増加量が 9 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $\frac{1}{8}$

- (14) 一次関数 $y = -\frac{1}{2}x - 3$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. $-\frac{1}{2}$

- (15) 一次関数 $y = x - 1$ について、 x が 5 から -1 まで減少したときの変化の割合を求めなさい。

答. 1

- (16) 一次関数 $y = -x + 9$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. -1

- (17) 一次関数 $y = -8x + 7$ について、 x が 5 から 7 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -8

- (18) 一次関数 $y = -5x - 7$ について、 x が -7 から 8 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -5

- (19) 一次関数 $y = -9x - 6$ について、 x が -4 から -1 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。

答. -9

- (20) 一次関数 $y = 2x - 5$ について、 x の増加量が -1 のとき、変化の割合を求めなさい。

答. 2