

## 比例 式を求める1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = 8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = 2x$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = x$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -5x$

- (4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = 6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -3x$

- (5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = 3x$

- (6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 8$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{9}{8}x$

- (7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{5}x$

- (8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -6$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{3}{2}x$

- (9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{4}{7}x$

- (10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{7}x$

- (11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 8$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{7}{8}x$

- (12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{7}{3}x$

- (13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = -8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{4}{3}x$

- (14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{1}{3}x$

- (15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{3}x$

- (16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{1}{2}x$

- (17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{3}{7}x$

- (18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{5}{7}x$

- (19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{9}{2}x$

- (20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{5}x$

## 比例 式を求める2の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = 6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -3x$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 1$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -5x$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -9$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -x$

- (4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = -9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = 9x$

- (5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -x$

- (6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{7}{4}x$

- (7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = -5$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{5}{7}x$

- (8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{5}x$

- (9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -8$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{7}{8}x$

- (10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 8$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{9}{8}x$

- (11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{1}{3}x$

- (12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{3}x$

- (13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{3}{4}x$

- (14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -8$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{9}{8}x$

- (15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{3}x$

- (16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{2}{3}x$

- (17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{2}x$

- (18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{7}x$

- (19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{4}x$

- (20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{1}{3}x$

## 比例 式を求める3の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = x$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = 9$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = 3x$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -x$

- (4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -3x$

- (5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = -3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = 3x$

- (6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{2}{9}x$

- (7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = 3$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{3}{4}x$

- (8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 4$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{4}{7}x$

- (9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{2}x$

- (10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{6}{5}x$

- (11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = -6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{6}{5}x$

- (12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -7$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{7}{5}x$

- (13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -8$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{8}{5}x$

- (14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{2}{3}x$

- (15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = 6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{3}{2}x$

- (16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{1}{3}x$

- (17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{3}x$

- (18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 6$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{3}x$

- (19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -2$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = \frac{2}{3}x$

- (20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -7$  のとき  $y = 1$  です。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

答.  $y = -\frac{1}{7}x$