

## 比例 $x$ の値を求める 1 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -5$  です。 $y = -5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -3$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 1$  です。 $y = 8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 40$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 4$  です。 $y = 8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 10$

- (4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 6$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -2$

- (5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -8$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 4$

- (6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 1$

- (7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -6$  のとき  $y = 4$  です。 $y = -4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 6$

- (8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = 2$  です。 $y = 6$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -6$

- (9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 8$  のとき  $y = -3$  です。 $y = 9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -24$

- (10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = 1$  です。 $y = -2$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 10$

- (11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 7$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{8}{7}$

- (12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -8$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{5}{2}$

- (13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 3$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{21}{4}$

- (14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -2$  です。 $y = -7$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{21}{2}$

- (15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -9$  のとき  $y = 2$  です。 $y = 5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{45}{2}$

- (16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 8$  です。 $y = -6$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{15}{4}$

- (17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -6$  です。 $y = 7$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{21}{2}$

- (18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 7$  です。 $y = -6$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{30}{7}$

- (19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -8$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{27}{8}$

- (20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 6$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{15}{2}$

## 比例 $x$ の値を求める 2 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

(1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 1$  のとき  $y = 2$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -4$

(2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = -2$  です。 $y = -1$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -1$

(3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 4$  です。 $y = 8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 10$

(4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -9$  のとき  $y = -1$  です。 $y = -5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -45$

(5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 1$  です。 $y = -4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -8$

(6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -2$  のとき  $y = 1$  です。 $y = 3$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -6$

(7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 6$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -2$

(8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -9$

(9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 2$  です。 $y = -2$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -9$

(10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 1$

(11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 9$  です。 $y = 6$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{10}{3}$

(12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -8$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{5}{2}$

(13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = 4$  です。 $y = -5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{35}{4}$

(14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -4$  です。 $y = -3$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{27}{4}$

(15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 5$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{9}{5}$

(16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 7$  です。 $y = 5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{15}{7}$

(17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = 4$  です。 $y = 1$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{3}{4}$

(18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -8$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{27}{8}$

(19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = -6$  です。 $y = 7$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{21}{2}$

(20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = -4$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{9}{2}$

## 比例 $x$ の値を求める 3 の解答

1. 次の問いに答えなさい。

- (1)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -8$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 4$

- (2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 2$  のとき  $y = 2$  です。 $y = -1$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -1$

- (3)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = 2$  です。 $y = -3$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 6$

- (4)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -1$  です。 $y = -7$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -21$

- (5)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 4$  です。 $y = 8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 12$

- (6)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -5$  のとき  $y = -5$  です。 $y = 8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 8$

- (7)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -5$

- (8)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 4$  のとき  $y = -2$  です。 $y = -4$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 8$

- (9)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 6$  のとき  $y = 3$  です。 $y = -7$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -14$

- (10)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = -2$  です。 $y = -2$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = 3$

- (11)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -3$  のとき  $y = -8$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{27}{8}$

- (12)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = -4$  です。 $y = 3$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{21}{4}$

- (13)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 9$  のとき  $y = 2$  です。 $y = -1$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{9}{2}$

- (14)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -1$  のとき  $y = 7$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{8}{7}$

- (15)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 5$  のとき  $y = 6$  です。 $y = -9$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{15}{2}$

- (16)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = -4$  のとき  $y = 9$  です。 $y = 6$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{8}{3}$

- (17)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = 4$  です。 $y = 2$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{3}{2}$

- (18)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = 4$  です。 $y = -5$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{35}{4}$

- (19)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 7$  のとき  $y = 9$  です。 $y = 1$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = \frac{7}{9}$

- (20)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 8$  のとき  $y = 9$  です。 $y = -8$  のときの  $x$  の値を求めなさい。

答.  $x = -\frac{64}{9}$