

反比例 y の値を求める 1 の解答

1. 次の問題を解きなさい。

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

答. $y = 9$

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

答. $y = 9$

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

答. $y = 24$

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

答. $y = 16$

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

答. $y = -9$

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

答. $y = -12$

- (7) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 9$ です。 $x = -6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -12$

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

答. $y = -1$

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

答. $y = \frac{16}{3}$

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

答. $y = \frac{35}{4}$

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

答. $y = -\frac{36}{5}$

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

答. $y = -\frac{36}{5}$

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

答. $y = \frac{2}{9}$

- (14) y は x に反比例し、 $x = 5$ のとき $y = 3$ です。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -\frac{15}{2}$

- (15) y は x に反比例し、 $x = 9$ のとき $y = -4$ です。 $x = -7$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{36}{7}$

- (16) y は x に反比例し、 $x = -1$ のとき $y = -7$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{6}$

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

答. $y = \frac{24}{5}$

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

答. $y = \frac{21}{4}$

- (19) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 6$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -\frac{16}{3}$

- (20) y は x に反比例し、 $x = 7$ のとき $y = 2$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{3}$

反比例 y の値を求める2の解答

1. 次の問題を解きなさい。

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

答. $y = 16$

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

答. $y = -18$

- (3) y は x に反比例し、 $x = 6$ のとき $y = 9$ です。 $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -27$

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

答. $y = -15$

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

答. $y = -12$

- (6) y は x に反比例し、 $x = -8$ のとき $y = 7$ です。 $x = -4$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = 14$

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

答. $y = 20$

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

答. $y = 8$

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

答. $y = \frac{8}{3}$

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

答. $y = -\frac{18}{5}$

- (11) y は x に反比例し、 $x = -1$ のとき $y = -7$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{6}$

- (12) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = -9$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{72}{5}$

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

答. $y = -\frac{5}{2}$

- (14) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = -4$ です。 $x = -7$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{32}{7}$

- (15) y は x に反比例し、 $x = 6$ のとき $y = -9$ です。 $x = 8$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -\frac{27}{4}$

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

答. $y = \frac{4}{3}$

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

答. $y = -\frac{36}{5}$

- (18) y は x に反比例し、 $x = 6$ のとき $y = -2$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{4}{3}$

- (19) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 9$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -\frac{72}{5}$

- (20) y は x に反比例し、 $x = 7$ のとき $y = 2$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{3}$

反比例 y の値を求める 3 の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = -6$ のとき $y = 7$ です。 $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -21$

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

答. $y = 16$

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

答. $y = 8$

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

答. $y = -9$

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

答. $y = 20$

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

答. $y = -1$

- (7) y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -9$ です。 $x = -1$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = 27$

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

答. $y = -3$

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

答. $y = -\frac{49}{9}$

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

答. $y = \frac{36}{5}$

- (11) y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = 7$ です。 $x = 8$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{21}{8}$

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

答. $y = \frac{2}{9}$

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

答. $y = \frac{16}{3}$

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

答. $y = -\frac{1}{2}$

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

答. $y = -\frac{25}{6}$

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

答. $y = \frac{5}{8}$

- (17) y は x に反比例し、 $x = 1$ のとき $y = -8$ です。 $x = -9$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{8}{9}$

- (18) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = -9$ です。 $x = -5$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{72}{5}$

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

答. $y = \frac{24}{5}$

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

答. $y = -\frac{18}{5}$