

満点とるまで終われません！ No.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 $y = 5$ です。比例定数を答えなさい。

答. 30

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

$$\text{答. } y = \frac{7}{x}$$

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

答. $y = 6$

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

$$\text{答. } y = -\frac{6}{7}$$

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

答. $x = 6$

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

$$\text{答. } x = -\frac{81}{7}$$

満点とるまで終われません！ No.2の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 7$ のとき $y = 1$ です。比例定数を答えなさい。

答. 7

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

答. $y = -\frac{7}{x}$

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

答. $y = -20$

- (4) 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. $y = \frac{16}{3}$

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

答. $x = -9$

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

答. $x = \frac{8}{3}$

満点とるまで終われません！ No.3の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = -4$ のとき $y = -7$ です。比例定数を答えなさい。

答. 28

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

答. $y = -\frac{30}{x}$

- (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、 $x = -1$ のとき $y = -7$ です。 $x = 6$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{6}$

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

答. $x = 14$

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

答. $x = \frac{8}{3}$

満点とるまで終われません！ No.4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 $y = -4$ です。比例定数を答えなさい。

答. 24

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

$$\text{答. } y = \frac{7}{x}$$

- (3) 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. $y = 27$

- (4) 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。

$$\text{答. } y = -\frac{36}{5}$$

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

答. $x = -14$

- (6) y は x に反比例し、 $x = 9$ のとき $y = -2$ です。 $y = 7$ のときの x の値を求めなさい。

$$\text{答. } x = -\frac{18}{7}$$

満点とるまで終われません！ No.5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。比例定数を答えなさい。

答. -16

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

答. $y = -\frac{72}{x}$

- (3) y は x に反比例し、 $x = -7$ のとき $y = 8$ です。 $x = 7$ 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、 $x = -3$ のとき $y = 2$ です。 $x = 5$ のときの y の値を求めなさい。

答. $y = -\frac{6}{5}$

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

答. $x = -8$

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

答. $x = -\frac{4}{3}$

満点とるまで終われません！ No.6の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 9$ のとき $y = -6$ です。比例定数を答えなさい。

答. -54

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

答. $y = -\frac{54}{x}$

- (3) 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. $y = 27$

- (4) 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. $y = \frac{21}{8}$

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

答. $x = -12$

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

答. $x = \frac{28}{3}$

満点とるまで終われません！ No.7の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 2$ のとき $y = -5$ です。比例定数を答えなさい。

答. -10

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

答. $y = -\frac{36}{x}$

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

答. $y = -\frac{36}{5}$

- (5) y は x に反比例し、 $x = -7$ のとき $y = 4$ です。 $y = 2$ のときの x の値を求めなさい。

答. $x = -14$

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

答. $x = \frac{9}{8}$

満点とるまで終われません！ No.8の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 8$ のとき $y = 8$ です。比例定数を答えなさい。

答. 64

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

$$\text{答. } y = \frac{9}{x}$$

- (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。

$$\text{答. } y = -27$$

- (4) 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。

$$\text{答. } y = \frac{5}{8}$$

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

$$\text{答. } x = 1$$

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

$$\text{答. } x = \frac{35}{6}$$

満点とるまで終われません！ No.9の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 1$ のとき $y = -5$ です。比例定数を答えなさい。

答. -5

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

答. $y = -\frac{8}{x}$

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

答. $y = -\frac{49}{9}$

- (5) y は x に反比例し、 $x = 5$ のとき $y = 9$ です。 $y = 3$ のときの x の値を求めなさい。

答. $x = 15$

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

答. $x = \frac{9}{8}$

満点とるまで終われません！ No.10の解答

1. 次の問題を解きなさい。

- (1) y は x に反比例し、 $x = 9$ のとき $y = 4$ です。比例定数を答えなさい。

答. 36

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

$$\text{答. } y = \frac{36}{x}$$

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

答. $y = 3$

- (4) 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。

$$\text{答. } y = \frac{24}{5}$$

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

答. $x = 14$

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

$$\text{答. } x = \frac{21}{2}$$