

満点とるまで終われません！ No.1の解答

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. 1

- (2) y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = 5$ です。比例定数を答えなさい。

答. $\frac{5}{6}$

- (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、 $x = -4$ のとき $y = -3$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = \frac{3}{4}x$

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

答. $y = 9$

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

答. $y = -\frac{4}{3}$

- (7) 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. $x = 8$

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

答. $x = \frac{2}{3}$

満点とるまで終われません！ No.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 $y = 9$ です。比例定数を答えなさい。

答. 9

- (2) y は x に比例し、 $x = -5$ のとき $y = -3$ です。比例定数を答えなさい。

答. $\frac{3}{5}$

- (3) 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. $y = 9x$

- (4) 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. $y = \frac{4}{7}x$

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

答. $y = -10$

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

答. $y = \frac{63}{2}$

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

答. $x = -8$

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

答. $x = -\frac{40}{7}$

満点とるまで終われません！ No.3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 $y = -7$ です。比例定数を答えなさい。

答. -7

- (2) y は x に比例し、 $x = -7$ のとき $y = -2$ です。比例定数を答えなさい。

答. $\frac{2}{7}$

- (3) 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. $y = 2x$

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

答. $y = -\frac{9}{7}x$

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

答. $y = -10$

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

答. $y = \frac{5}{2}$

- (7) 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. $x = -4$

- (8) 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. $x = \frac{9}{2}$

満点とるまで終われません！ No.4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 $y = -8$ です。比例定数を答えなさい。

答. 8

- (2) y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 5$ です。比例定数を答えなさい。

答. $-\frac{5}{3}$

- (3) 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. $y = 3x$

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

答. $y = -\frac{3}{2}x$

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

答. $y = -10$

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

答. $y = -\frac{27}{2}$

- (7) 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. $x = -9$

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

答. $x = -\frac{7}{6}$

満点とるまで終われません！ No.5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 $y = -3$ です。比例定数を答えなさい。

答. -3

- (2) y は x に比例し、 $x = 4$ のとき $y = -6$ です。比例定数を答えなさい。

答. $-\frac{3}{2}$

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

答. $y = 2x$

- (4) 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. $y = -\frac{4}{7}x$

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

答. $y = 24$

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

答. $y = -\frac{18}{7}$

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

答. $x = \frac{3}{2}$

満点とるまで終われません！ No.6の解答

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. -1

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

答. $\frac{5}{2}$

- (3) 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. $y = 9x$

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

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

答. $y = 4$

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

答. $y = \frac{54}{7}$

- (7) 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. $x = -6$

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

答. $x = \frac{7}{3}$

満点とるまで終われません！ No.7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 $y = 3$ です。比例定数を答えなさい。

答. -3

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

答. $\frac{1}{9}$

- (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、 $x = -6$ のとき $y = 9$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -\frac{3}{2}x$

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

答. $y = -1$

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

答. $y = -\frac{4}{3}$

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

答. $x = -9$

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

答. $x = \frac{2}{3}$

満点とるまで終われません！ No.8の解答

1. 次の問いに答えなさい。

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

答. 1

- (2) y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = 4$ です。比例定数を答えなさい。

答. $\frac{2}{3}$

- (3) 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. $y = 3x$

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

答. $y = \frac{3}{2}x$

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

答. $y = -2$

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

答. $y = -\frac{27}{5}$

- (7) 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. $x = 1$

- (8) 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. $x = -\frac{9}{2}$

満点とるまで終われません！ No.9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。比例定数を答えなさい。

答. 3

- (2) y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = 4$ です。比例定数を答えなさい。

答. $\frac{2}{3}$

- (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、 $x = 8$ のとき $y = -4$ です。 y を x の式で表しなさい。

答. $y = -\frac{1}{2}x$

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

答. $y = -1$

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

答. $y = \frac{28}{5}$

- (7) 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. $x = 10$

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

答. $x = \frac{12}{7}$

満点とるまで終われません！ No.10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 $y = 9$ です。比例定数を答えなさい。

答. 9

- (2) y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -5$ です。比例定数を答えなさい。

答. $-\frac{5}{6}$

- (3) 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. $y = 2x$

- (4) 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. $y = -\frac{1}{4}x$

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

答. $y = 20$

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

答. $y = -\frac{16}{7}$

- (7) 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. $x = 3$

- (8) 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. $x = -\frac{15}{2}$