

比例・反比例 まとめ（12問） 版Jの答え

※ 比例定数が分数のときは、約分した形になっているかを見てください。

(1) y は x に比例し、

$$x = -5 \text{ のとき } y = -4.$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = (4/5)x$$

(2) y は x に比例し、

$$x = 5 \text{ のとき } y = 10.$$

$y = -16$ のときの x の値は？

$$x = -8$$

(3) y は x に反比例し、

$$x = 36 \text{ のとき } y = 1.$$

$y = -36$ のときの x の値は？

$$x = -1$$

(4) y は x に比例し、

$$x = 10 \text{ のとき } y = -8.$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = -(4/5)x$$

(5) y は x に反比例し、

$$x = -6 \text{ のとき } y = 6.$$

$y = -1$ のときの x の値は？

$$x = 36$$

(6) y は x に比例し、

$$x = 8 \text{ のとき } y = 10.$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = (5/4)x$$

(7) y は x に比例し、

$$x = -1 \text{ のとき } y = 4.$$

$y = -28$ のときの x の値は？

$$x = 7$$

(8) y は x に比例し、

$$x = 2 \text{ のとき } y = -2.$$

$y = -3$ のときの x の値は？

$$x = 3$$

(9) y は x に反比例し、

$$x = -24 \text{ のとき } y = 1.$$

$y = -2$ のときの x の値は？

$$x = 12$$

(10) y は x に比例し、

$$x = 4 \text{ のとき } y = 2.$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = (1/2)x$$

(11) y は x に比例し、

$$x = 6 \text{ のとき } y = 24.$$

$y = 28$ のときの x の値は？

$$x = 7$$

(12) y は x に反比例し、

$$x = -12 \text{ のとき } y = 1.$$

$y = 2$ のときの x の値は？

$$x = -6$$