

比例・反比例 まとめ（12問） 版E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、

$$x = 6 \text{ のとき } y = 4。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = (2/3)x$$

(2) y は x に比例し、

$$x = 4 \text{ のとき } y = 8。$$

$y = -12$ のときの x の値は？

$$x = -6$$

(3) y は x に反比例し、

$$x = -12 \text{ のとき } y = 3。$$

$y = -18$ のときの x の値は？

$$x = 2$$

(4) y は x に反比例し、

$$x = 3 \text{ のとき } y = 8。$$

$y = 1$ のときの x の値は？

$$x = 24$$

(5) y は x に反比例し、

$$x = 2 \text{ のとき } y = -12。$$

$y = -3$ のときの x の値は？

$$x = 8$$

(6) y は x に比例し、

$$x = -1 \text{ のとき } y = 4。$$

$y = -16$ のときの x の値は？

$$x = 4$$

(7) 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。

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

(8) y は x に比例し、

$$x = -3 \text{ のとき } y = 1。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = -(1/3)x$$

(9) y は x に比例し、

$$x = -6 \text{ のとき } y = 30。$$

$y = 35$ のときの x の値は？

$$x = -7$$

(10) y は x に反比例し、

$$x = -2 \text{ のとき } y = 6。$$

$y = -2$ のときの x の値は？

$$x = 6$$

(11) y は x に比例し、

$$x = 6 \text{ のとき } y = 10。$$

y を x の式で表しなさい。

$$y = (5/3)x$$

(12) y は x に比例し、

$$x = -6 \text{ のとき } y = 24。$$

$y = -8$ のときの x の値は？

$$x = 2$$