

比例[式] 小テスト基礎① ※丸付けは先生にしてもらいます。

例 y は x に比例し、 $y = -6$ の時 $x = 4$ である。 y を x の式で表せ。

手順① $y = a \times x$ ←必ず書く。 手順② 文字の値を代入 $-6 = a \times 4$

手順③ 右と左の式を入れ替える $4a = -6$  $\frac{4a}{4} = \frac{-6}{4}$

手順④ a にかかっている数字を分母として両側の下に敷く。手順⑤ ①の式に代入 $y = -\frac{3}{2}x$

1) y は x に比例し、 $x = 6$ $y = -18$ である。比例定数を求めなさい。

2) y は x に比例し、 $x = 4$ $y = -8$ である。 y を x の式で表せ。

3) y は x に比例し、 $x = 4$ $y = 10$ である。 y を x の式で表せ。

4) y は x に比例し、 $x = 26$ $y = 13$ である。 y を x の式で表せ。

5) y は x に比例し、 $x = -8$ $y = 36$ である。 y を x の式で表せ。

※ 映像授業はここまでです

2) 1) y は x に比例し、 $x = 6$ $y = 12$ である。このとき $x = 4$ なら y の値は？

2) y は x に比例し、 $x = -4$ $y = 8$ である。このとき $x = 6$ なら y の値は？

3) y は x に比例し、 $x = 12$ $y = -6$ である。このとき $x = -10$ なら y の値は？

4) y は x に比例し、 $x = 8$ $y = -6$ である。このとき $x = 4$ なら y の値は？

比例[式] 小テスト基礎①

※丸付けは先生にしてもらいます。

例 y は x に比例し、 $y = -6$ の時 $x = 4$ である。 y を x の式で表せ。

手順① $y = a \times x$ ←必ず書く。 手順② 文字の値を代入 $-6 = a \times 4$

手順③ 右と左の式を入れ替える $4a = -6$ $\frac{4a}{4} = \frac{-6}{4}$

手順④ a にかかっている数字を分母として両側の下に敷く。手順⑤ ①の式に代入 $y = -\frac{3}{2}x$

1) y は x に比例し、 $x = 6$ $y = -18$ である。比例定数を求めなさい。

-3

2) y は x に比例し、 $x = 4$ $y = -8$ である。 y を x の式で表せ。

$y = -2x$

3) y は x に比例し、 $x = 4$ $y = 10$ である。 y を x の式で表せ。

4) y は x に比例し、 $x = 26$ $y = 13$ である。 y を x の式で表せ。

$y = 0.5x$

5) y は x に比例し、 $x = -8$ $y = 36$ である。 y を x の式で表せ。

$y = -4.5x$

2) 1) y は x に比例し、 $x = 6$ $y = 12$ である。このとき $x = 4$ なら y の値は？

$y = 8$

2) y は x に比例し、 $x = -4$ $y = 8$ である。このとき $x = 6$ なら y の値は？

$y = -12$

3) y は x に比例し、 $x = 12$ $y = -6$ である。このとき $x = -10$ なら y の値は？

$y = 5$

4) y は x に比例し、 $x = 8$ $y = -6$ である。このとき $x = 4$ なら y の値は？

$y = -3$