比例しているかな

ふつう ★★☆ ・ 反比例かどうかを見分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 x と y が反比例しているものには ○、していないものには × を書こう。

1

x	1	2	3	4	6	12
y	12	6	4	3	2	1

□

2

x	1	2	3	4	6	12
y	12	11	10	9	7	1

□

3

x	1	2	3	4	6	12
y	60	30	20	15	10	5

□

4

x	1	2	3	4	6	12
y	3	6	9	12	18	36

□

5

x	1	2	3	4	6	12
y	24	12	8	6	4	2

□

6

x	1	2	3	4	6	12
y	7	8	9	10	12	18

□



ヒント

x が2倍になったとき y が半分になっているか、x×y が同じ数かを調べよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「反比例の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比 反比例の式

ふつう ★★☆ ・ 反比例の式に表す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y の関係を、y＝決まった数÷x の式に表そう。

1

x	1	2	3	4	6
y	12	6	4	3	2

y ＝ ＿＿＿＿

2

x	1	2	3	4	6
y	36	18	12	9	6

y ＝ ＿＿＿＿

3

x	1	2	3	4	6
y	24	12	8	6	4

y ＝ ＿＿＿＿

4

x	1	2	3	4	6
y	60	30	20	15	10

y ＝ ＿＿＿＿

5 面積が 36cm² の長方形の たて x cm と 横 y cm

y ＝ ＿＿＿＿

6 60km の道のりを 時速 x km で進むときにかかる時間 y 時間

y ＝ ＿＿＿＿



ヒント

どの組でも xxy は同じ数になるよ。それが決まった数。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例か反比例か」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例か反比例か

むずかしい ★★★ ・ 比例・反比例を見分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 y が x に比例するなら「比例」、反比例するなら「反比例」、どちらでもなければ「×」を書こう。

1 1本 80円の えんぴつを買うときの 本数 x 本と 代金 y 円 答え

2 面積が 24cm² の長方形の たて x cm と 横 y cm 答え

3 1000円で 買い物をしたときの 代金 x 円と おつり y 円 答え

4 時速 40km で走るときの 時間 x 時間と 道のり y km 答え

5 60km の道のりを進むときの 時速 x km と かかる時間 y 時間 答え

6 まわりの長さが 20cm の長方形の たて x cm と 横 y cm 答え

7 正方形の 1辺の長さ x cm と まわりの長さ y cm 答え

8 1L のジュースを x 人で等しく分けたときの 1人分 y L 答え

書体: Klee One（SIL Open Font License）