比例しているかな

やさしい ★☆☆ ・ 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	5	6
y	4	8	12	16	20	24

□

2

x	1	2	3	4	5	6
y	4	5	6	7	8	9

□

3

x	1	2	3	4	5	6
y	5	10	15	20	25	30

□

4

x	1	2	3	4	5	6
y	11	10	9	8	7	6

□

5

x	1	2	3	4	5	6
y	0.5	1	1.5	2	2.5	3

□

6

x	1	2	3	4	5	6
y	3	5	7	9	11	13

□



ヒント

x が2倍になったとき y も2倍になっているか、y÷x 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 「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）

比例の式

ふつう ★★☆ ・ 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	5
y	12	24	36	48	60

y ＝ ＿＿＿＿

2

x	1	2	3	4	5
y	4	8	12	16	20

y ＝ ＿＿＿＿

3

x	1	2	3	4	5
y	5	10	15	20	25

y ＝ ＿＿＿＿

4

x	1	2	3	4	5
y	6	12	18	24	30

y ＝ ＿＿＿＿

5 1m のねだんが 80円のリボンを x m 買ったときの代金 y 円

y ＝ ＿＿＿＿

6 時速 60km で x 時間走ったときの道のり y km

y ＝ ＿＿＿＿



ヒント

どの組でも y÷x 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 「比例のグラフ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

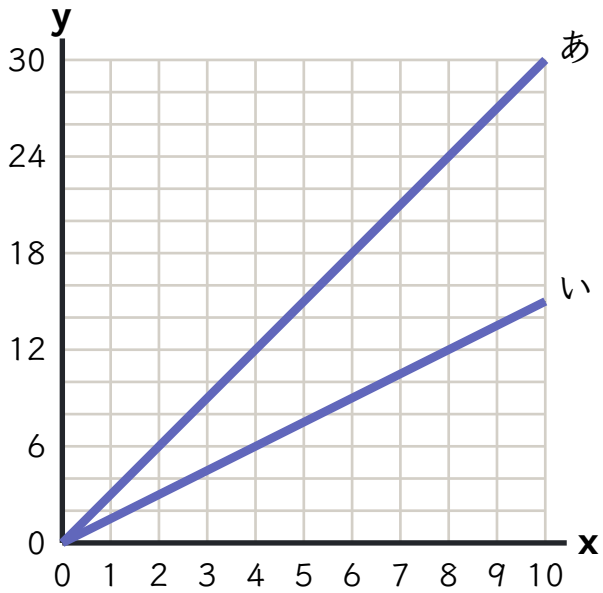
比例のグラフ

ふつう ★★☆ ・ グラフから読み取る



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 グラフの あ・い は、どちらも y が x に比例しています。



1. あ で、x＝4 のときの y の値 ［　　］
2. い で、x＝6 のときの y の値 ［　　］
3. あ で、y＝24 のときの x の値 ［　　］
4. い で、y＝12 のときの x の値 ［　　］
5. あ の式（y＝決まった数×x） ［　　］
6. い の式（y＝決まった数×x） ［　　］



ヒント

x の目もりから まっすぐ上に進んで、直線とぶつかった所の y の目もりを読もう。

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例を使って求めよう

むずかしい ★★★ ・ 比例の関係を使う



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 比例の関係を使って求めよう。

1 くぎ 10本の重さは 25g です。同じくぎ全部の重さが 700g のとき、くぎは 何本？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 本

2 画用紙 20まいの重さは 120g です。画用紙のたば 2880g は、何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ まい

3 はり金 3m のねだんは 240円です。同じはり金 10m のねだんは 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

4 水道から 4分間で 16L の水が出ます。15分間では 何L の水が出る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ L

5 長さ 2m の ぼうの かげの長さが 5m のとき、かげの長さが 30m の木の高さは 何m？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ m

6 ガソリン 1L で 12km 走る車は、30L で 何km 走る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

書体: Klee One（SIL Open Font License）