

点をうって、グラフで たしかめよう⑤

なまえ _____

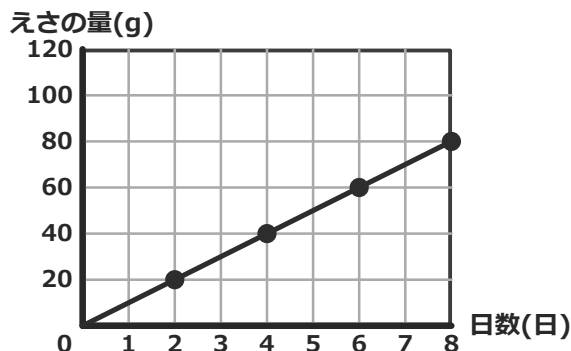
表の 数を 方眼に うって、原点を 通る 直線か 見る れい1問+問題3問 ひづけ _____

- やりかた**
- ① 表の数（左が横、右がたて）を、方眼の目もりを見て●でうつ。
 - ② ●を定規でむすぶ。一直線なら、左下の0（原点）まで、のばしてみる。
 - ③ 原点を通る一直線なら「比例する」。そうでなければ「比例しない」に○。

れい 毎日同じ量のえさをあげます。日数とえさの量の関係です。

日数(日)	えさの量(g)
2	20
4	40
6	60
8	80

●が原点を通る一直線
→ 比例する

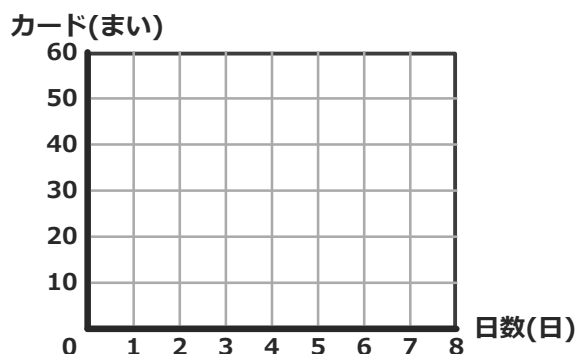


比例しない

比例する

① はじめに20まいのカードを持っていて、毎日10まいずつふやします。

日数(日)	カード(まい)
1	30
2	40
3	50
4	60

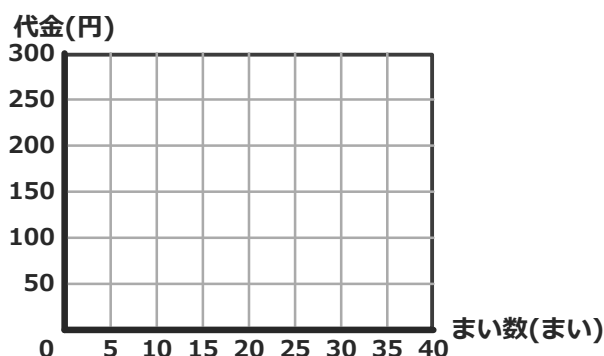


比例しない

比例する

② コピー代は、10まいまでは1まい10円、11まい目からは1まい5円です。

まい数(まい)	代金(円)
5	50
10	100
20	150
30	200

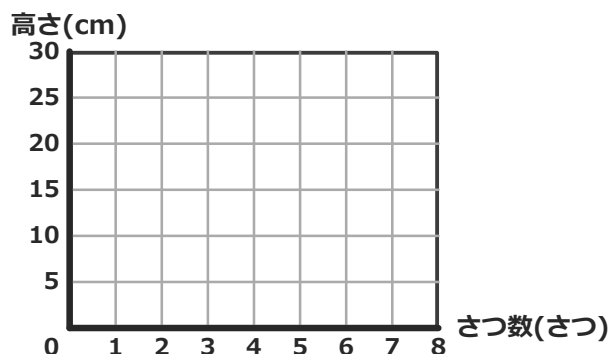


比例しない

比例する

③ 同じあつさの本をつみ重ねます。さつ数と高さの関係です。

さつ数(さつ)	高さ(cm)
1	5
2	10
4	20
5	25



比例しない

比例する



点を うって、グラフで たしかめよう⑤【こたえ】

なまえ _____

表の 数を 方眼に うって、原点を 通る 直線か 見る れい1問+問題3問 ひづけ _____

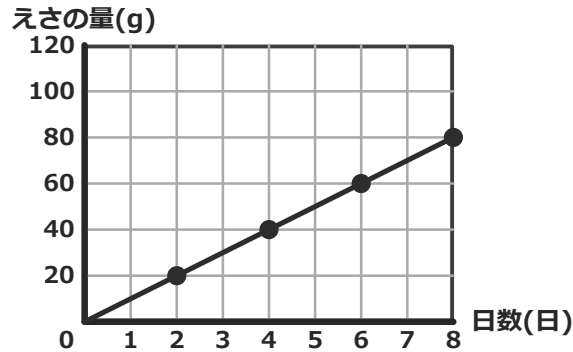
まるつけ

- ① 赤い●が方眼の交点にあり、赤い線が●をむすんでいれば正解。れいはそのまま。
- ② 一直線で、のびた線が原点を通るときだけ「比例する」。
- ③ 問①は一直線なのに原点を通らない。問②は●が一直線にならない。どちらも「比例しない」。

れい 毎日同じ量のえさをあげます。日数とえさの量の関係です。

日数(日)	えさの量(g)
2	20
4	40
6	60
8	80

●が原点を通る一直線
→ 比例する



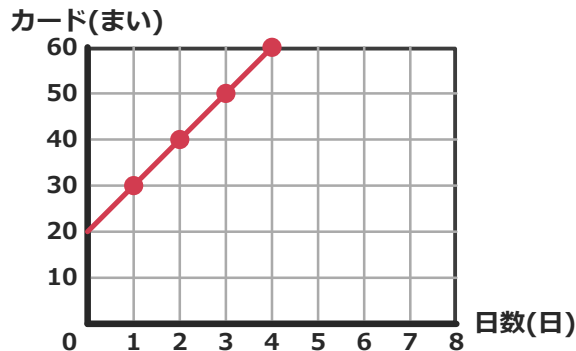
比例しない

比例する

① はじめに20まいのカードを持っていて、毎日10まいずつふやします。

日数(日)	カード(まい)
1	30
2	40
3	50
4	60

一直線だが、原点を通らない
→ 比例しない



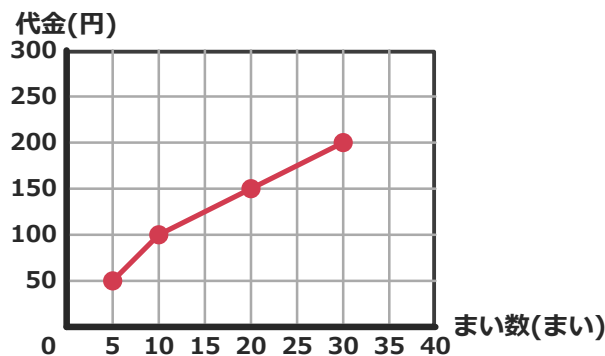
比例しない

比例する

② コピー代は、10まいまでは1まい10円、11まい目からは1まい5円です。

まい数(まい)	代金(円)
5	50
10	100
20	150
30	200

●が一直線にならない
→ 比例しない



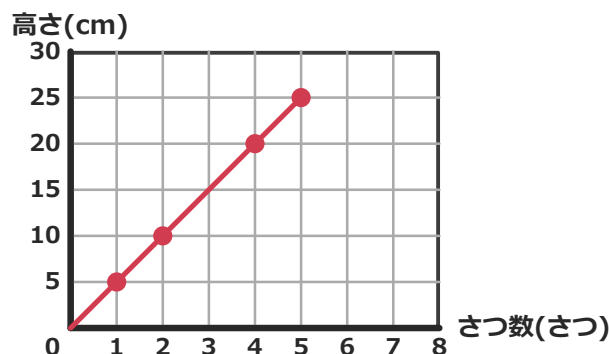
比例しない

比例する

③ 同じあつさの本をつみ重ねます。さつ数と高さの関係です。

さつ数(さつ)	高さ(cm)
1	5
2	10
4	20
5	25

●が原点を通る一直線
→ 比例する



比例しない

比例する