



比例と反比例

名前

1 下の表は紙の枚数 x 枚と、重さ y g の関係を表したものです。

枚数 (x 枚)	10	20	30	40	50
重さ (y g)	20	40	60	80	100

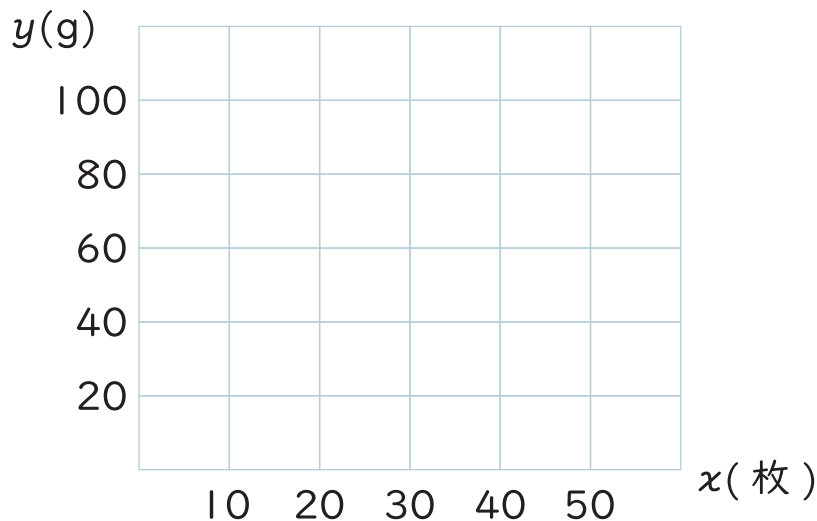
① 紙の枚数と重さはどんな関係になっていますか。

答え

② x と y の関係を式に表しましょう。

答え

③ x と y の関係についてグラフに表しましょう。



④ 紙が5枚のときの重さは何gですか。

答え



2

比例と反比例

名前

- 1 下の表は、60個のチョコを x 人で分けたとき、一人分の数 y 個の関係を表したものです。

人数(x 人)	1	2	3	4	5
一人分の数(y 個)	60	30	20	15	12

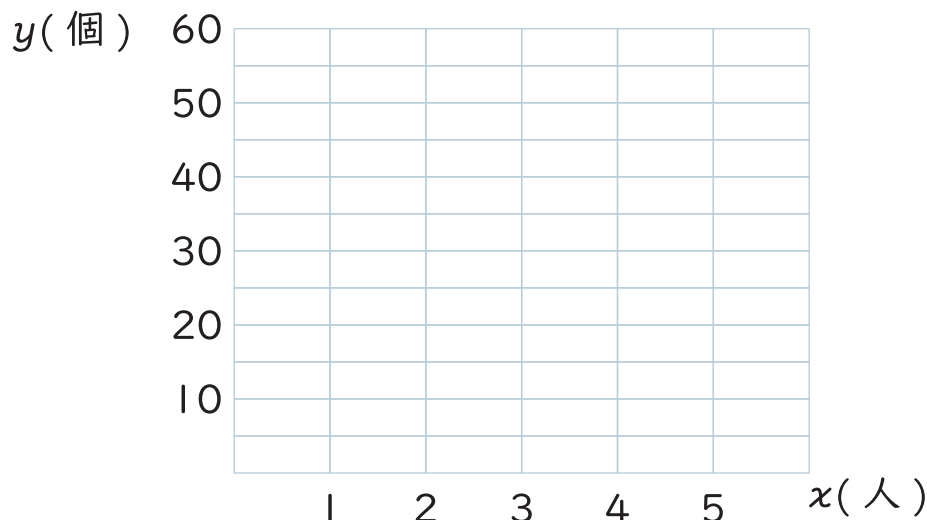
- ① 分ける人数と一人分の数はどんな関係になっていますか。

答え

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

答え

- ③ x と y の関係についてグラフに表しましょう。



- ④ x の値が2倍になると、 y の値はどうなりますか。

答え



3

比例と反比例

名前

- 1 下の表は、分速 40m で歩いた時間 x 分と、移動した距離 y m の関係を表したものです。

時間 (x 分)	1	2	3	4	5
距離 (y m)	40	80	120	160	200

- ① x の値が 2 倍になると、 y の値はどうなりますか。

答え

- ② x と y の関係を式に表しましょう。

答え

- 2 下の表は、面積が 120 m^2 の長方形の縦の長さ x m と横の長さ y m の関係を表したものです。

縦の長さ (x m)	1	2	3	4	5
横の長さ (y m)	120	60	40	30	24

- ① 縦の長さ と 横の長さはどんな関係になっていますか。

答え

- ② x と y の関係のグラフは、直線になりますか。

答え