

**2** 1Lのガソリンで12km進む車があります。ガソリンの量  $x$  L と進んだ道のり  $y$  km の関係を表にします。

ガソリンの量と進んだ道のり

|                 |   |    |   |    |   |   |
|-----------------|---|----|---|----|---|---|
| ガソリンの量 $x$ (L)  | 0 | 1  | 2 | 3  | 4 | 5 |
| 進んだ道のり $y$ (km) | 0 | 12 |   | 36 |   |   |

(1) 表のあいているところに、あてはまる数を書き入れましょう。

(2) 進んだ道のりは、ガソリンの量に比例していますか。

( )

(3) この車が180km進むのに必要なガソリンは何Lですか。

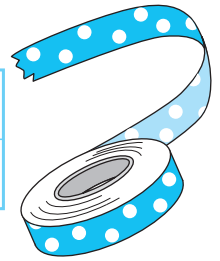
式

答え

**3** 12mのリボンを何人かで同じ長さずつ分けます。人数を  $x$  人、1人分の長さを  $y$  m として、 $x$  と  $y$  の関係を表やグラフにします。

人数と1人分の長さ

|                |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|---|---|---|---|----|
| 人数 $x$ (人)     | 1 | 2 |   | 4 |   | 12 |
| 1人分の長さ $y$ (m) |   | 6 | 4 | 3 | 2 |    |



(1) 表のあいているところに、あてはまる数を書き入れましょう。

(2)  $x$  の値が2倍、3倍になると  $y$  の値はどう変わりますか。

( )

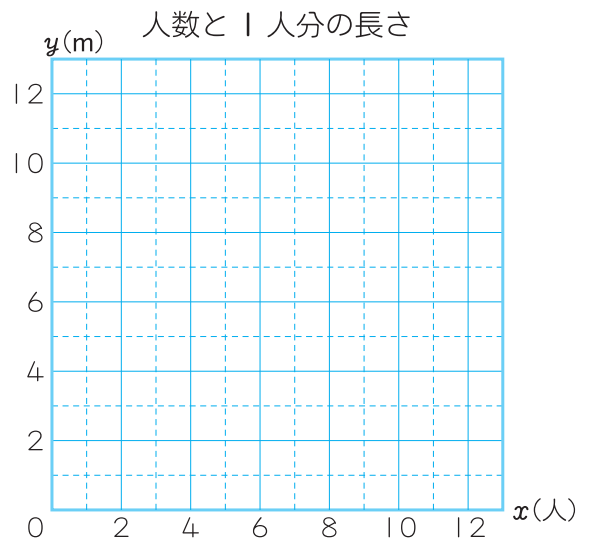
(3) 表から  $x$  の値と対応する  $y$  の値の組を表す点をグラフにかきましょう。

(4)  $x$  と  $y$  の関係を式で表しましょう。

答え

(5) (4)の式を使い、8人で同じ長さに分けたときの1人分の長さを求めましょう。

式



答え