

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	24	36	48	60

(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。

(比例している。)

(3) この車が180km進むのに必要なガソリンは何Lですか。

式 $180 \div 12 = 15$

答え 15L

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	3	4	6	12
1人分の長さ y (m)	12	6	4	3	2	1



(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。

($\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍になる。)

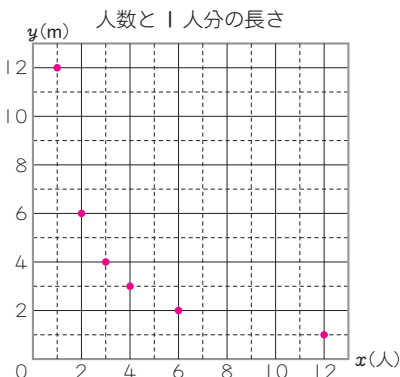
(3) 表から x の値と対応する y の値の組を表す点をグラフにかきましょう。

(4) x と y の関係を式で表しましょう。

答え $x \times y = 12$
 $y = 12 \div x$

(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 $8 \times y = 12$
 $y = 12 \div 8$
 $y = 1.5$



答え 1.5m