



ともなって変わる2つの量 x 、 y の対応する値を調べると下の表のようになりました。
次の () の中のあてはまる数やことば、式をかきなさい。

x	1	2	3	4	5	6
y	4	8	12	16	20	24

- ① x の値が2倍、3倍、……になると、 y の値も ()、……になり、 y は x に () といいます。
- ② y の値は、いつも x の値の () 倍になっています。その数のことを () といいます。
- ③ x と y の関係を式に表すと、 $y =$ () です。



次の x と y の対応する値を表にかき、 x と y の関係を式に表しましょう。

- ① 時速6 kmで歩いたときの時間 x 時間と道のり y km。

x (時間)	1	2	3	4	5	6
y (km)						

式

- ② 縦が7 cmの長方形の横の長さ x cmと面積 y cm²。

x (cm)	1	2	3	4	5	6
y (cm ²)						

式



底面積が 8 cm^2 の直方体があります、この直方体の高さ と 体積 の関係を調べましょう。

① 下の表のあいているところにあてはまる数をかきましょう。

高さ (cm)	1	2	3	4	5	6
体積 (cm^3)						

② 直方体の高さを $x\text{ cm}$ 、体積を $y\text{ cm}^3$ として、 x と y の関係を式に表しましょう。

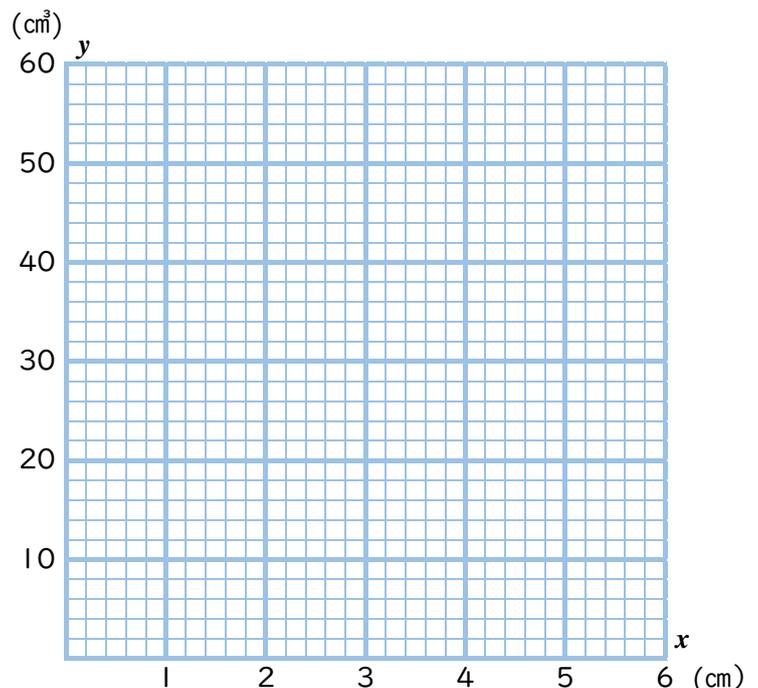
式

③ x と y の関係を下のグラフに書きましょう。

④ この直方体の高さ 12 cm のときの体積は何 cm^3 ですか。

式

答え



1個の重さが15gのビー玉の個数と重さの関係を調べましょう。

① 下の表のあいているところにあてはまる数をかきましょう。

個数(個)	1	2	3	4	5	6
重さ(g)						

② ビー玉の数を x 個、重さを y g として、 x と y の関係を式に表しましょう。

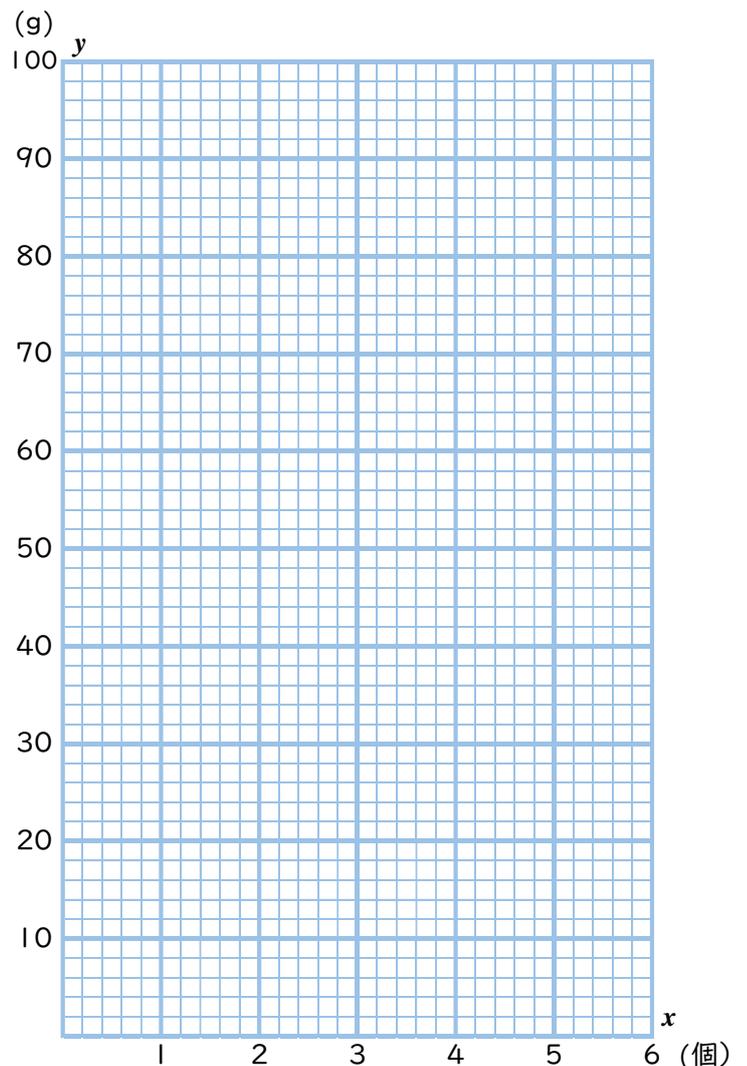
式

③ x と y の関係を右のグラフに書きましょう。

④ このビー玉12個のときの重さは何gですか。

式

答え



20gのおもりで1cmのびるばねの、のびとおもりの関係を調べましょう。

① 下の表のあいているところにあてはまる数をかきましょう。

おもり(g)	10	20	30	40	50	60
ばねののび(cm)						

② おもりの重さを x g、ばねののびを y cmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

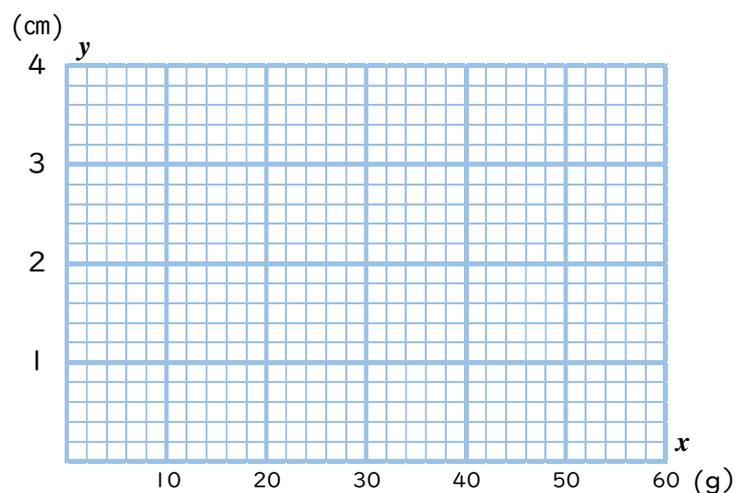
式

③ x と y の関係を下のグラフに書きましょう。

④ 100gのおもりをつけたときのばねののびは何cmですか。

式

答え



ガソリン1Lで12km走る車が走った道のりと、使ったガソリンの量について調べましょう。

① 下の表のあいているところにあてはまる数をかきましょう。

ガソリン(L)	1	2	3	4	5	6
道のり(km)						

② ガソリンの量を x L、走った道のりを y kmとして、 x と y の関係を式に表しましょう。

式

③ x と y の関係を下のグラフに書きましょう。

④ この車が108km走ったときの、使ったガソリンの量は何Lですか。

式

答え

