



みなさん！とうとう今日は比例のグラフです。私はこの日が来ることを待ち望んでいました。というのは、私はグラフを書くことが好きなのです。変なやつと思われるかもしれませんが！

いや！おもしろそうだ！



① 下の表のあいているところにあてはまる数を書きましょう。

水の量 x l	0	1	2	3	4	5	6
深さ y cm	0	4	8	12	16	20	24
$y \div x$		4	4	4	4	4	4

$y \div x$ は

決まった数4

すぐに $y \div x$ をして比例しているか確かめましょう！

② y は x に比例しますか。

比例する

比例に決まり

③ x が1ずつ増えると、 y はどのように変わりますか。

水の量 x l	0	1	2	3	4	5	6
深さ y cm	0	4	8	12	16	20	24

$\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$ $\xrightarrow{+1}$
 $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$ $\xrightarrow{+4}$

③

4ずつ増える

④ x と y の関係を表す式を書きなさい。

x と y は比例関係

$y = \text{決まった数} \times x$

④

$y = 4 \times x$

⑤ x が $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$... になると、 y はどう変わるか。

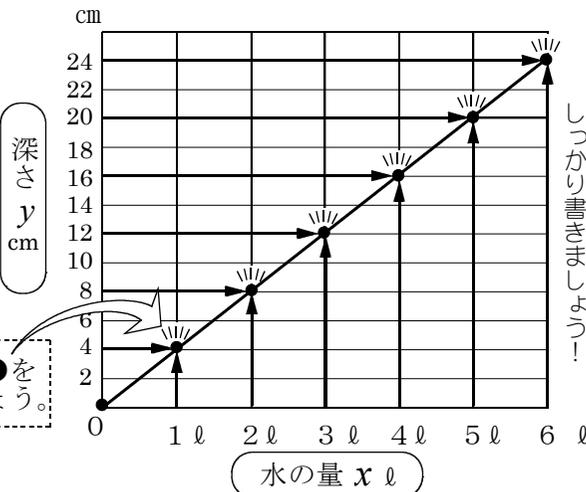
⑤

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$... になる。

⑥ 上の表を、下のグラフに表しなさい。



比例こういうものです。このまま覚えてください！



グラフは最後までしっかりと書きましょー！

きれいな●を書きましょう。

⑦ 深さが52cmになるのは水が何lのときか。

水の深さ

水の量

比例の式: $y = 4 \times x$

$52 = 4 \times x$

$52 \div 4 = x$

$13 = x$

お疲れ様でした！

