

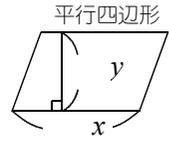


みなさん!とうとう今日は反比例のグラフです。比例、反比例も、そろそろ終わりになります。しっかりマスターして、学校のテストで100点をとってください。応援してま〜す。

100点ですか!



下の表は、面積が $12\text{cm}^2$ の平行四辺形の、底辺の長さ $x\text{cm}$ と高さ $y\text{cm}$ の関係を調べたものです。



平行四辺形

①下の表のあいいているところにあてはまる数を書きましょう。

底辺 $x\text{cm}$	1	2	3	4	5	6
高さ $y\text{cm}$	12	6	4	3	2.4	2
$x \times y$	12	12	12	12	12	12



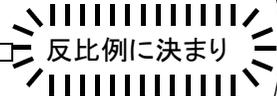
$x \times y$  は 決まった数 12



すぐに  $x \times y$  をして反比例しているか確かめましょう!

②  $y$  は  $x$  に反比例しますか。

反比例する



③  $x$  と  $y$  の関係を表す式を書きなさい。

$x$  と  $y$  は反比例関係

$y = \text{決まった数} \div x$

③  $y = 12 \div x$

④  $x$  が  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$  ...になると、 $y$  はどう変わるか。

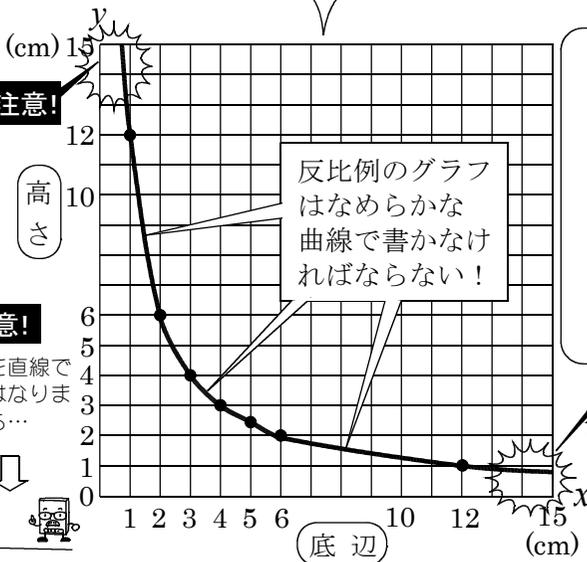
④ 2倍, 3倍になる

⑥ 上の表を、下のグラフに表しなさい。

底辺 $x\text{cm}$	1	2	3	4	5	6	12	2.4
高さ $y\text{cm}$	12	6	4	3	2.4	2	1	5



反比例はこういうものでこのまま覚えてください!

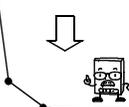


注意!

高さ

注意!

点と点を直線で結んではなりませんから...



グラフを書く場合、 $x$  と  $y$  の値をすべて反対にした表を完成させてからグラフを書きましょう!!

⑦ 高さが  $8\text{cm}$  になるのは底辺が何 $\text{cm}$ のときか。

底辺      高さ

$x \times y = 12$

$x \times 8 = 12$

$x = 12 \div 8$

$x = 1.5$

注意!

グラフは絶対にたてと横の線にぶつけてはダメ! パツになりますから

