



比例

・ () = x , y のうち, どちらか一方の値が決まると, もう一方が1つに決まるもの

〈比例〉

比例のもとの式 $y = ax$ ※ a を () という←きまった数

※ x, y は () という←その都度変わる

問 y は x に比例していて, $x = 3$ のとき $y = -18$ である。

(1) x と y の関係を式に表しなさい。

※もとの式を作らないと, 問題は解けない!

(2) $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。

(3) $y = -72$ のときの x の値を求めなさい。

※比例とは言われていない時には, きちんと文章を読んで式を作ること!

解き方は文字式のときと同じ。



コジ塾 中1 数学

〈変域〉

- () = 変数のとる値の範囲
- (•) = その数を含む (\geq , \leq)
- (• ○○) = その数を含まない ($>$, $<$)

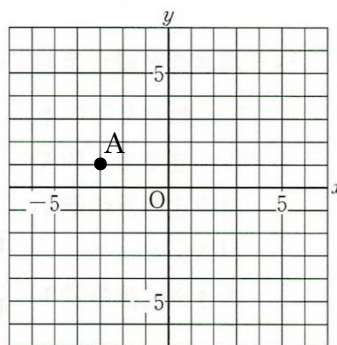
問 x は1以上3より小さい 問 y は2未満

問 x は-5より大きく4より小さい 問 y は-6以上0以下

〈グラフ〉

• () = 点の位置 (x, y) で表す

問 点Aの座標を求めよ。



問 点B (2, -3), 点C (4, 0), 点D (0, -2) を書き入れよ。

• 比例のグラフの書き方

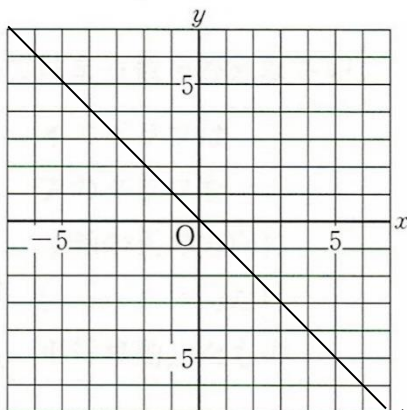
- ①原点0から開始
- ②比例定数を分数にして,

右に分母いって, 上 (+) または下 (-) 分子いく

問 次の式のグラフを書きなさい。

(1) $y = 2x$ (2) $y = -\frac{3}{4}x$

問 (3) のグラフの式を求めなさい。



(3)