

0. 関数とブラックボックス (復習)

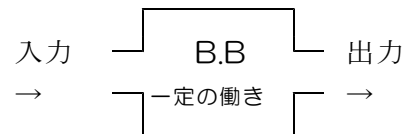
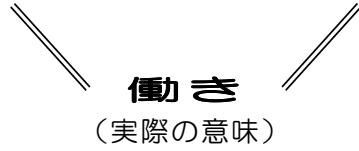
★関数とは何か!?

(英語で)

(数学用語で)

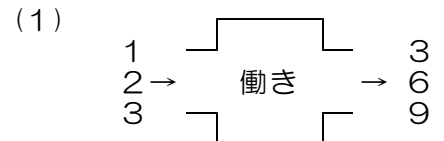
Function = 関数

ブラックボックス



★関数のは学習は、2の数の関係(働き)を調べて、 や や に表し、その特徴や性質を調べることです。

<問題> 次のブラックボックスの働きを書きなさい。



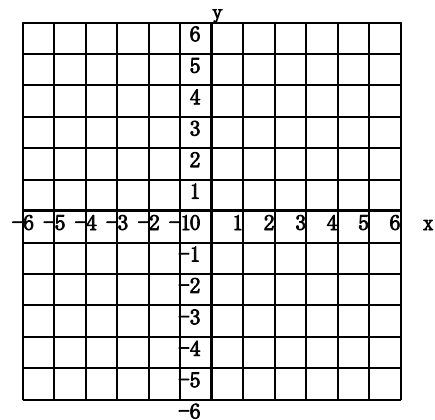
働き _____ 倍する

①式 $y =$

②表

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

③グラフ



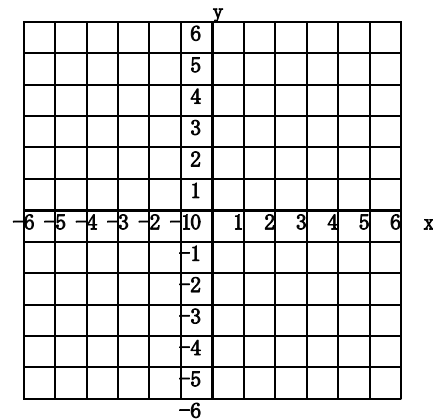
働き _____ 倍する

①式 $y =$

②表

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

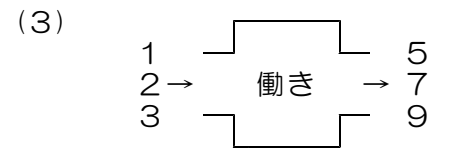
③グラフ



比 例

ともなって変わる変数 x 、 y があって、その間の関係が

$y =$ (a は定数) で表されるとき、
 y は x に という。また、この定数 a を という。



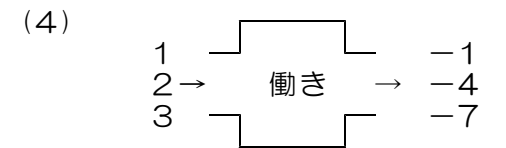
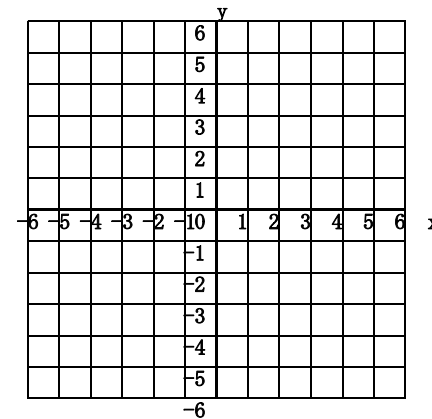
働き _____

①式 $y =$

②表

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

③グラフ



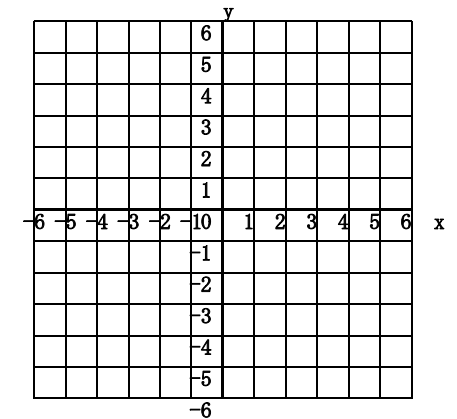
働き _____

①式 $y =$

②表

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

③グラフ



一次関数

ともなって変わる変数 x 、 y があって、その間の関係が

$y =$ (a 、 b は定数) で表されるとき、 y は x の という。

<例> 1個50円のみかんがある。みかんの個数を決めると、代金がただ1つ決まる。

このとき、「」は、「」の関数であるという。