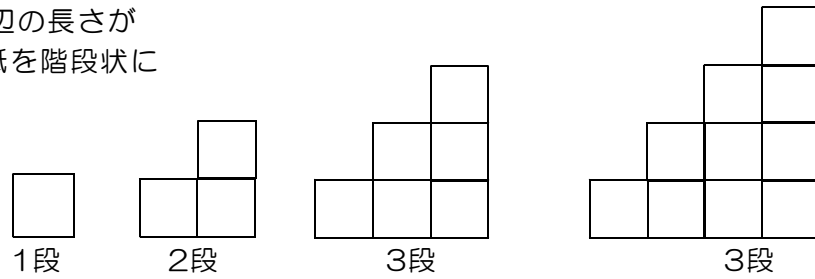


1. 関数

<課題>

図のように、1辺の長さが1 cmの正方形の紙を階段状に積んでいく。



<課題1> 段数が変わると、それに伴ってどんな数量が変化しますか。

- _____
 - _____
 - _____
 - _____
- _____
 - _____
 - _____
 - _____

<課題2> 表に表してみよう。

① _____

x (段)	1	2	3	4	5	6	7	8	...
_____ y									

<上の表から、どんなことがわかりますか>

-
-
-
-
-

② _____

x (段)	1	2	3	4	5	6	7	8	...
_____ y									

<上の表から、どんなことがわかりますか>

-
-
-
-

③ _____

番 目 x	1	2	3	4	5	6	7	8	...
_____ y									

<上の表から、どんなことがわかりますか>

-
-
-

ま と め _____

<練習問題> 次のうち、 y が x の一次関数であるものはどれですか。 x と y の関係を式に表し調べなさい。

① 300kgある小麦粉から、 x g使ったときの残り y g

② 10kmの道のりを、時速 x kmで歩いたときにかかる時間 y 時間

③ 時速 4 kmで x 時間歩いたときの道のり y km

④ 縦の長さが x cm、横の長さが 4 cmの長方形の周りの長さ y cm

⑤ 半径 x cmの球の表面積 y cm²