



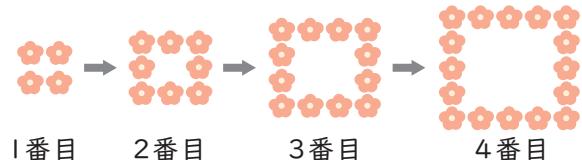
# 変わり方調べ

## 変わり方を調べよう (8)

年 組 名前

I 右の図のように、おはじきを正方形にならべます。

① おはじきを正方形にならべる順番とおはじきの数を、下の表に整理しましょう。



順番(番目)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
おはじきの数(こ)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

② 72このおはじきを使って正方形を作るのは、何番目ですか。

(式)  $72 \div 4 = 18$

(答え) 18番目

2 下の表は、ポンプを使ってうきわの空気をぬくときの、時間と空気の量を表しています。

時間(分後)	0	1	2	3	4	5
空気の量(L)	180	174	168	162	156	150

① 空気の量が102Lになるのは何分後ですか。

(式)  $(180 - 102) \div 6 = 13$

※1分ごとに6Lずつ空気の量がへっているので、はじめの空気の量から残りの空気の量をひいて、6でわる

(答え) 13分後

② 表の、時間と空気の量の関係をグラフに表しましょう。

