



変わり方調べ

変わり方を調べよう (7)

年 組 名前

I 右の図のように、同じ長さの木のぼうを横に並べて長方形を作ります。

① 長方形の数とまわりの長さを、下の表に整理しましょう。



長方形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
木のぼうの数 (本)	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51

② 木のぼうの数を121本使うとき、長方形は何こ作れますか。

$$(式) (121 - 1) \div 5 = 24$$

※長方形が1こふえると、木のぼうの数が5本ふえるので
木のぼうの数から横のはしの木のぼうの数の1をひいて、5でわる

(答え) 24 こ

② 下の表は、ポンプを使ってうきわに空気を入れるときの、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)	4	12	20	28	36	44

① 空気の量が76Lになるのは何分後ですか。

$$(式) (76 - 4) \div 8 = 9$$

※1分ごとに8Lずつ空気の量がふえているので、
はじめの空気の量をひいたあとに、8でわる

(答え) 9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。

