



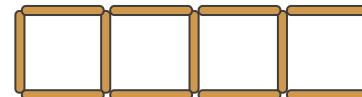
変わり方調べ

変わり方を調べよう (5)

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正方形を作ります。

① 正方形の数と木のぼうの数を、下の表に整理しましょう。



正方形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
木のぼうの数 (本)	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	

② 正方形の数が18このとき、木のぼうは何本いりますか。

$$(式) 3 \times 18 + 1 = 55$$

※正方形が1こふえると、木のぼうの数が3本ふえるので
3に正方形の数をかけて、横のはしの木のぼうの数の1をたす

(答え) **55本**

2 下の表は、ポンプを使ってタンクから水をぬいたときの、時間と水のかさを表しています。

時間 (分後)	0	1	2	3	4	5
水のかさ (L)	200	180	160	140	120	100

① タンクの水が40Lになるのは何分後ですか。

$$(式) (200 - 40) \div 20 = 8$$

※1分ごとに20Lずつ水のかさがへっているので、
はじめの水のかさから残りの水のかさをひいて、20でわる

(答え) **8分後**

② 表の、時間と水のかさの関係をグラフに表しましょう。

