



変わり方調べ

変わり方を調べよう(1)

年 組 名前

I 30このイチゴを、かなえさんと弟の2人で分けます。

① かなえさんと弟が分けるイチゴの数を、下の表に整理しましょう。

かなえさんの数(こ)	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
弟の数(こ)	0	1								

② かなえさんのイチゴの数が12このとき、弟のイチゴの数はどこですか。

(式)

(答え)

2 下の表は、ポンプを使って水そうに水を入れたときの、時間と水の高さを表しています。

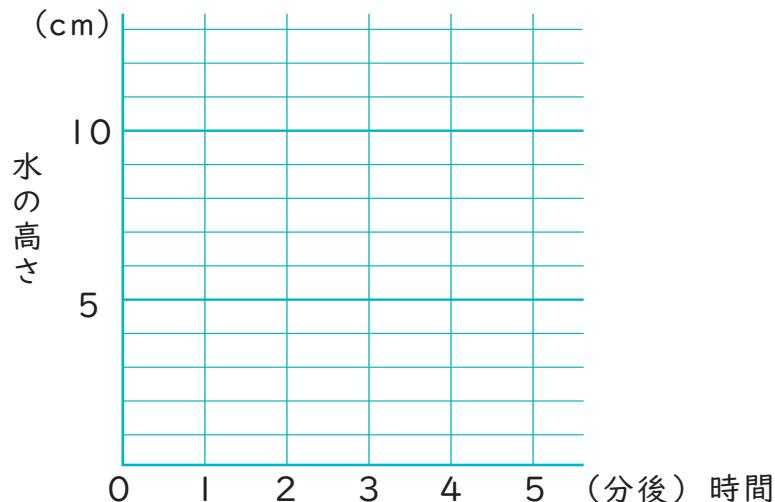
時間(分後)	0	1	2	3	4	5
水の高さ(cm)	3	5	7	9	11	13

① 水の高さが21cmになるのは何分後ですか。

(式)

(答え)

② 表の、時間と水の高さの関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ

変わり方を調べよう (2)

年 組 名前

1 1こ3gのアメがあります。

① アメの数とアメの重さを、下の表に整理しましょう。

アメの数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
アメの重さ (g)	3									

② アメの数が42このとき、アメの重さは何gですか。

(式)

(答え)

2 下の表は、水そうに水を入れていったときの水のかさと全体の重さを表しています。

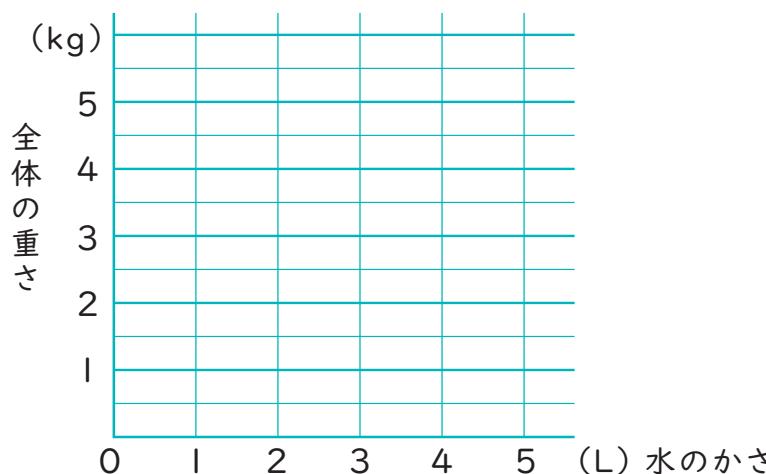
水のかさ (L)	0	1	2	3	4	5
全体の重さ (kg)	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5

① 水を9L入れたとき、全体の重さは何kgになりますか。

(式)

(答え)

② 表の、水のかさと全体の重さの関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ

変わり方を調べよう (3)

年 組 名前

I まい60円のクッキーがあります。

① クッキーの数とそのときの代金を、下の表に整理しましょう。

クッキーの数(まい)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
代金(円)										

② クッキーを38まい買うとき、代金はいくらになりますか。

(式)

(答え)

2 下の表は、長さ11cmのろうそくに火をつけたときの、ろうそくのもえた長さと残りの長さを表しています。

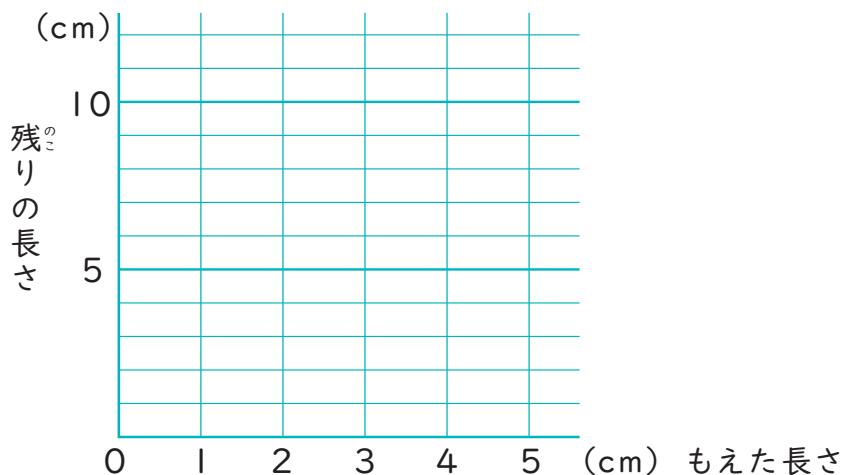
② 表の、ろうそくのもえた長さと残りの長さの関係をグラフに表しましょう。

もえた長さ(cm)	0	1	2	3	4	5
残りの長さ(cm)	11	10	9	8	7	6

① ろうそくの残りの長さが3cmになるのは、ろうそくが何cmもえたときですか。

(式)

(答え)





変わり方調べ

変わり方を調べよう (4)

年 組 名前

1 1だんが13cmの階だんがあります。

① 階だんを上がるときのだんの数と下からの高さを、下の表に整理しましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
下からの高さ(cm)	13									

② 下からの高さが208cmになるのは、階だんを何だん上がったときですか。

(式)

(答え)

2 下の表は、ポンプを使って水そうに水を入れたときの、時間と水の高さを表しています。

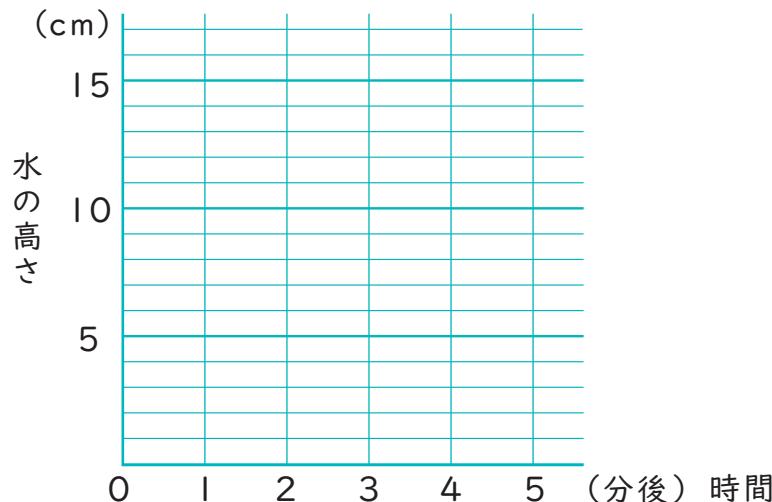
時間(分後)	0	1	2	3	4	5
水の高さ(cm)	1	4	7	10	13	16

① 水の高さが34cmになるのは何分後ですか。

(式)

(答え)

② 表の、時間と水の高さの関係をグラフに表しましょう。





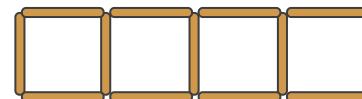
変わり方調べ

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									

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)

(答え)

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。

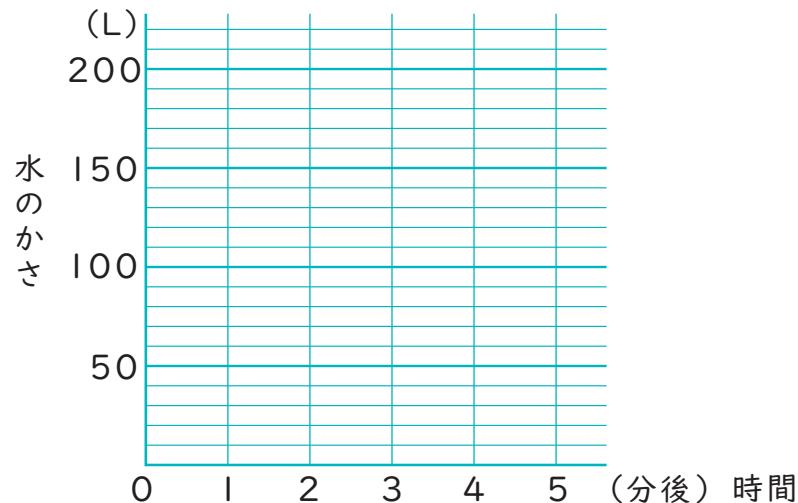
時間 (分後)	0	1	2	3	4	5
水のかさ (L)	200	180	160	140	120	100

① タンクの水が40Lになるのは何分後ですか。

(式)

(答え)

② 表の、時間と水のかさの関係をグラフに表しましょう。





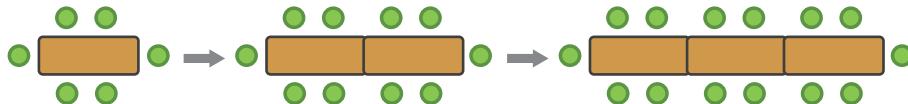
変わり方調べ

変わり方を調べよう (6)

年 組 名前

I 右の図のように、テーブルを1列にならべてイスをおきます。

① テーブルの数とイスの数を、下の表に整理しましょう。



テーブルの数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
イスの数(こ)	6	10	14							

② テーブルの数が16このとき、イスの数はどこになりますか。

(式)

(答え)

2 下の表は、正三角形の1辺の長さとまわりの長さを表しています。

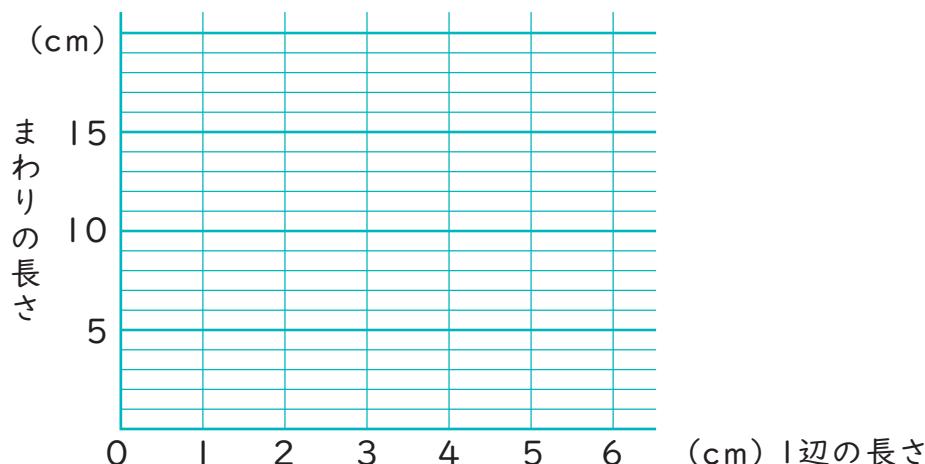
1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18

① まわりの長さが51cmになるのは、
1辺の長さが何cmのときですか。

(式)

(答え)

② 表の、正三角形の1辺の長さとまわりの長さの関係を
グラフに表しましょう。





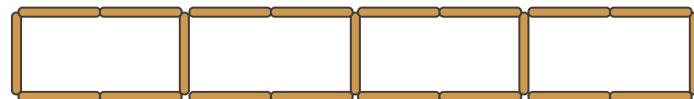
変わり方調べ

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									

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)

(答え)

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。

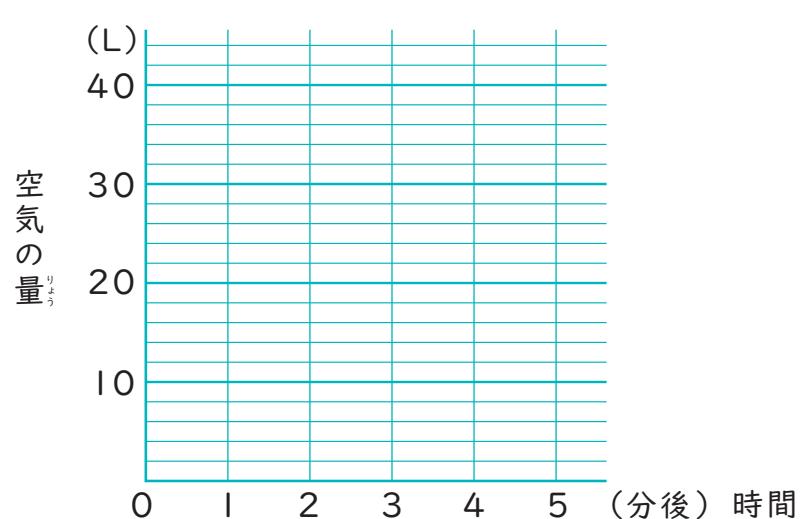
時間 (分後)	0	1	2	3	4	5
空気の量 (L)	4	12	20	28	36	44

① 空気の量が76Lになるのは何分後ですか。

(式)

(答え)

② 表の、時間と空気の量の関係をグラフに表しましょう。





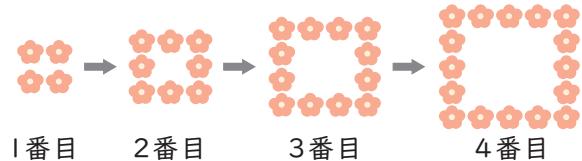
変わり方調べ

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							

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)

(答え)

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。

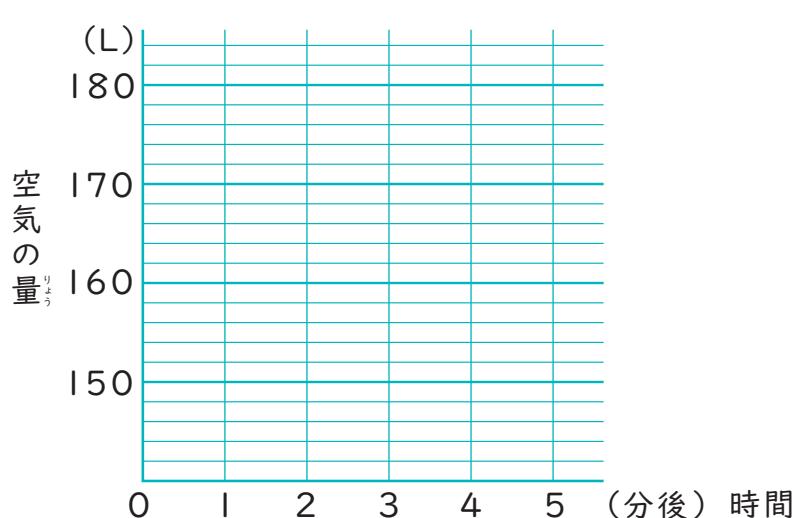
時間(分後)	0	1	2	3	4	5
空気の量(L)	180	174	168	162	156	150

① 空気の量が102Lになるのは何分後ですか。

(式)

(答え)

② 表の、時間と空気の量の関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ

変わり方を調べよう(1)

年 組 名前

I 30このイチゴを、かなえさんと弟の2人で分けます。

① かなえさんと弟が分けるイチゴの数を、下の表に整理しましょう。

かなえさんの数(こ)	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
弟の数(こ)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

② かなえさんのイチゴの数が12このとき、弟のイチゴの数はどこですか。

(式) $30 - 12 = 18$

(答え)

18こ

2 下の表は、ポンプを使って水そうに水を入れたときの、時間と水の高さを表しています。

時間(分後)	0	1	2	3	4	5
水の高さ(cm)	3	5	7	9	11	13

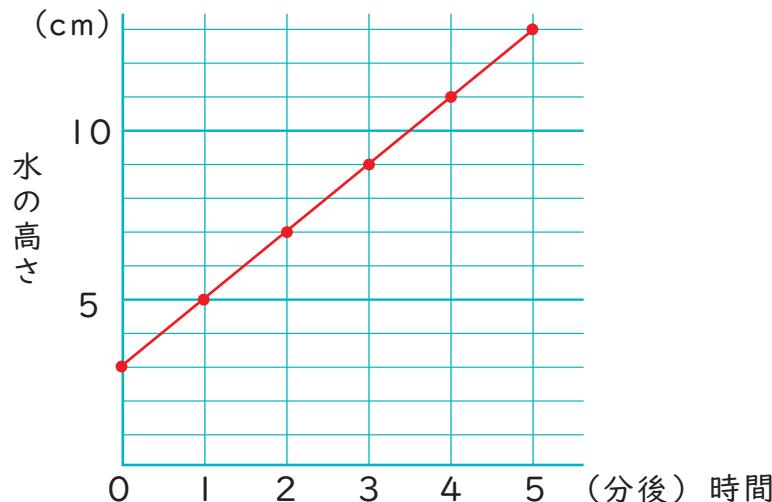
① 水の高さが21cmになるのは何分後ですか。

(式) $(21 - 3) \div 2 = 9$

※1分ごとに2cmずつ水の高さがふえているので、はじめの水の高さをひいたあとに、2でわる

(答え) 9分後

② 表の、時間と水の高さの関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ 変わり方を調べよう (2)

年 組 名前

I 1こ3gのアメがあります。

① アメの数とアメの重さを、下の表に整理しましょう。

アメの数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
アメの重さ (g)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

② アメの数が42このとき、アメの重さは何gですか。

(式) $42 \times 3 = 126$

(答え) 126g

2 下の表は、水そうに水を入れていったときの水のかさと全体の重さを表しています。

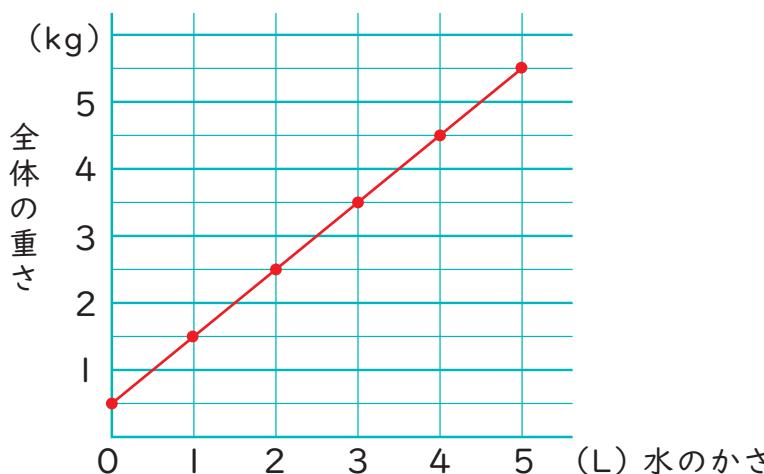
水のかさ (L)	0	1	2	3	4	5
全体の重さ (kg)	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5

① 水を9L入れたとき、全体の重さは何kgになりますか。

(式) $9 + 0.5 = 9.5$

(答え) 9.5kg

② 表の、水のかさと全体の重さの関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ

変わり方を調べよう (3)

年 組 名前

1 まい60円のクッキーがあります。

① クッキーの数とそのときの代金を、下の表に整理しましょう。

クッキーの数(まい)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
代金(円)	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600

② クッキーを38まい買うとき、代金はいくらになりますか。

(式) $60 \times 38 = 2280$

(答え) 2280円

2 下の表は、長さ11cmのろうそくに火をつけたときの、ろうそくのもえた長さと残りの長さを表しています。

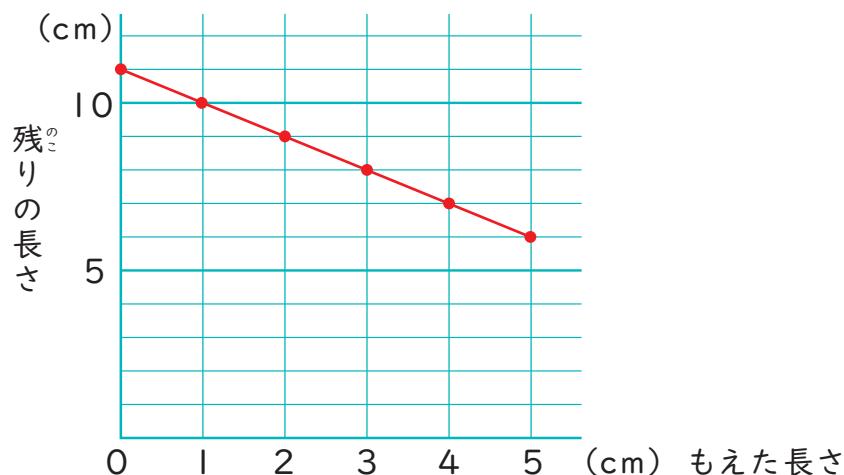
もえた長さ(cm)	0	1	2	3	4	5
残りの長さ(cm)	11	10	9	8	7	6

① ろうそくの残りの長さが3cmになるのは、ろうそくが何cmもえたときですか。

(式) $11 - 3 = 8$

(答え) 8cm

② 表の、ろうそくのもえた長さと残りの長さの関係をグラフに表しましょう。





変わり方調べ

変わり方を調べよう (4)

年 組 名前

1 1だんが13cmの階だんがあります。

① 階だんを上がるときのだんの数と下からの高さを、下の表に整理しましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
下からの高さ(cm)	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130

② 下からの高さが208cmになるのは、階だんを何だん上がったときですか。

(式) $208 \div 13 = 16$

(答え) 16だん

2 下の表は、ポンプを使って水そうに水を入れたときの、時間と水の高さを表しています。

時間(分後)	0	1	2	3	4	5
水の高さ(cm)	1	4	7	10	13	16

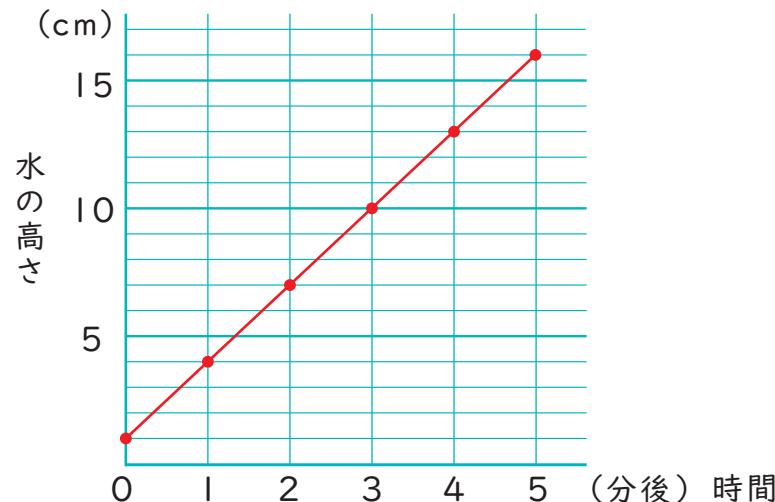
① 水の高さが34cmになるのは何分後ですか。

(式) $(34 - 1) \div 3 = 11$

※1分ごとに3cmずつ水の高さがふえているので、はじめの水の高さをひいたあとに、3でわる

(答え) 11分後

② 表の、時間と水の高さの関係をグラフに表しましょう。





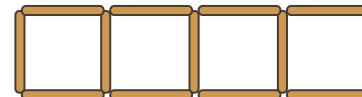
変わり方調べ

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。





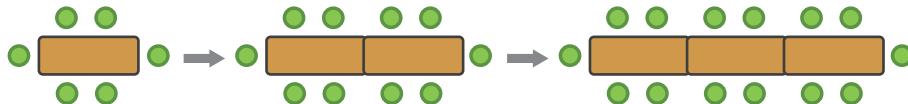
変わり方調べ

変わり方を調べよう (6)

年 組 名前

I 右の図のように、テーブルを1列にならべてイスをおきます。

① テーブルの数とイスの数を、下の表に整理しましょう。



テーブルの数(こ)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
イスの数(こ)	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42

② テーブルの数が16このとき、イスの数はどこになりますか。

(式) $4 \times 16 + 2 = 66$

※テーブルの数が1こふえると、イスの数が4こふえるので
4にテーブルの数をかけて、りょうはしのイスの数の2をたす

(答え) 66こ

2 下の表は、正三角形の1辺の長さとまわりの長さを表しています。

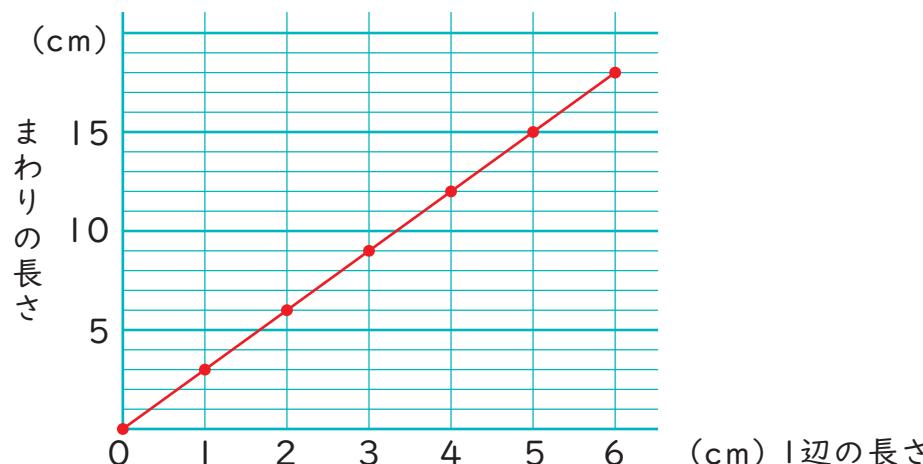
1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6
まわりの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18

① まわりの長さが51cmになるのは、
1辺の長さが何cmのときですか。

(式) $51 \div 3 = 17$

(答え) 17cm

② 表の、正三角形の1辺の長さとまわりの長さの関係を
グラフに表しましょう。





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

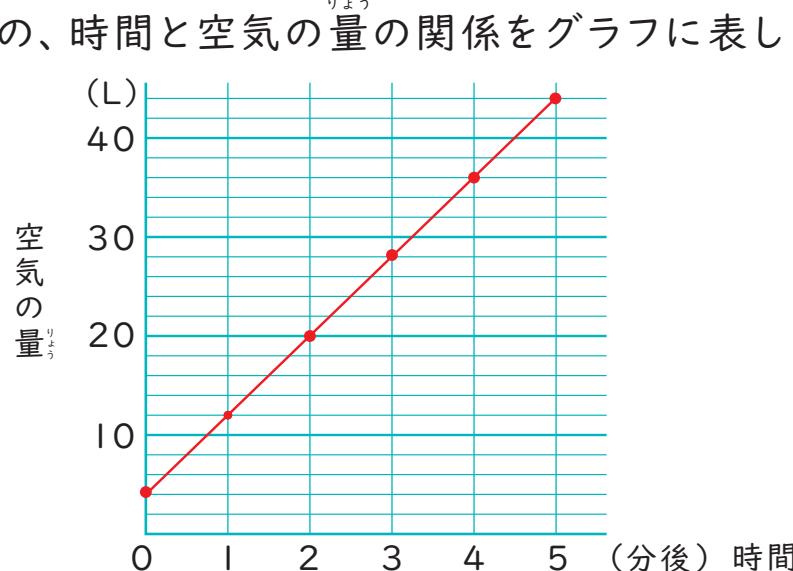
① 空気の量が76Lになるのは何分後ですか。

$$(式) (76 - 4) \div 8 = 9$$

※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。





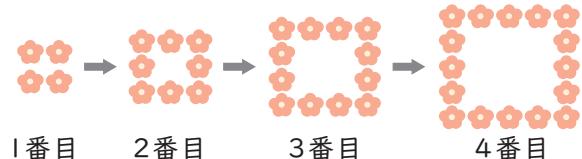
変わり方調べ

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。

