



9このみかンを、はやとさんとみれいさんの2人で分けます。

はやとさんとみれいさんのみかんの数

はやとさん (○こ)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
みれいさん (△こ)	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

はやとさんの数を○こ、みれいさんの数を△ことして、はやとさんの数とみれいさんの数の関係を式に表しましょう。

式 $\text{○} + \text{△} = 9$



同じ長さのぼうをならべて長方形を作ります。たてのぼうの数が、横のぼうの数より2本多くなるようにします。

① たてと横のぼうの関係を、下の表に整理しましょう。

長方形のたてと横のぼうの数

横の数 (△本)	1	2	3	4	5	6	7	8	
たての数 (○本)	3	4	5	6	7	8	9	10	

② たてのぼうの数を○本、横のぼうの数を△本として、たてと横のぼうの数の関係を式に表しましょう。

式 $\text{△} + 2 = \text{○}$ ($\text{○} - 2 = \text{△}$ も可)



7このあめを、はやとさんとみれいさんの2人で分けます。

はやとさんとみれいさんのあめの数

はやとさん (○こ)	0	1	2	3	4	5	6	7
みれいさん (△こ)	7	6	5	4	3	2	1	0

はやとさんの数を○こ、みれいさんの数を△ことして、○と△の関係を式に表しましょう。

式 $\bigcirc + \triangle = 7$



長さが20cmのろうそくに火をつけます。

① もえた長さで残りの長さの関係を、下の表に整理しましょう。

ろうそくのもえた長さで残りの長さ

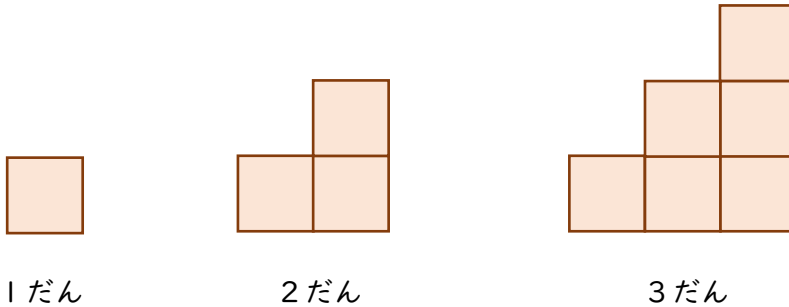
もえた長さ (○cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	
残りの長さ (△cm)	19	18	17	16	15	14	13	12	

② もえた長さを○cm、残りの長さを△cmとして、○と△の関係を式に表しましょう。

式 $\bigcirc + \triangle = 20$



下の図のように、1辺の長さが1cmの正方形をならべます。



1だん

2だん

3だん

- ① だんの数とまわりの長さの関係を下の表に整理しましょう。

だんの数とまわりの長さ

だんの数 (○だん)	1	2	3	4	5	
まわりの長さ (△cm)	4	8	12	16	20	

- ② だんの数を○だん、まわりの長さを△cmとして、○と△の関係を式に表しましょう。

式 $\text{○} \times 4 = \text{△}$

- ③ だんの数が10だんのとき、まわりの長さは何cmになりますか。

式

$$10 \times 4 = 40$$

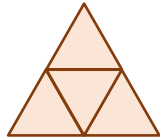
答え 40 cm



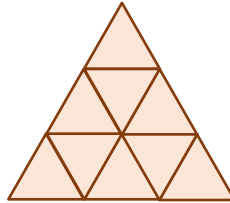
下の図のように、1辺の長さが1cmの正三角形をならべます。



1だん



2だん



3だん

① だんの数とまわりの長さの関係を下の表に整理しましょう。

だんの数とまわりの長さ

だんの数 (○だん)	1	2	3	4	5	
まわりの長さ (△cm)	3	6	9	12	15	

② だんの数を○だん、まわりの長さを△cmとして、○と△の関係を式に表しましょう。

式 $\text{○} \times 3 = \text{△}$

③ だんの数が13だんのとき、まわりの長さは何cmになりますか。

式

$$13 \times 3 = 39$$

答え 39 cm



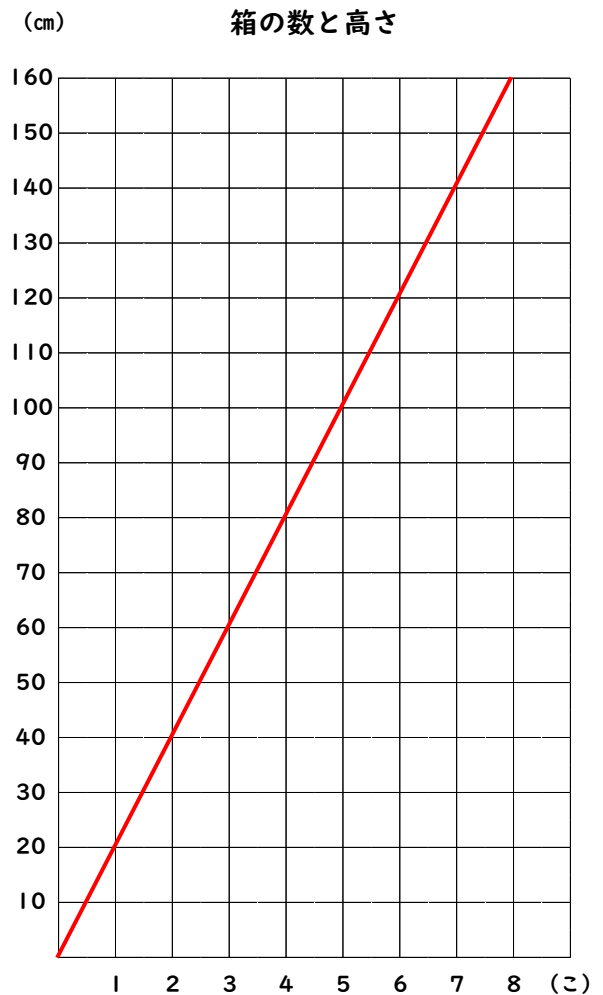
高さが20cmの箱を積み上げていきます。

箱の数と高さ

箱の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
高さ (cm)	20	40	60	80	100	120	140	160

- ① 箱の数と積み上げた箱の高さの関係を、右の折れ線グラフにかきましょう。

- ② 高さが2mになるのは、箱を何こ積み上げたときでしょうか。



答え

10こ



水そうに水を入れたときの、水のかさと全体の重さを調べたところ、下の表のようになりました。

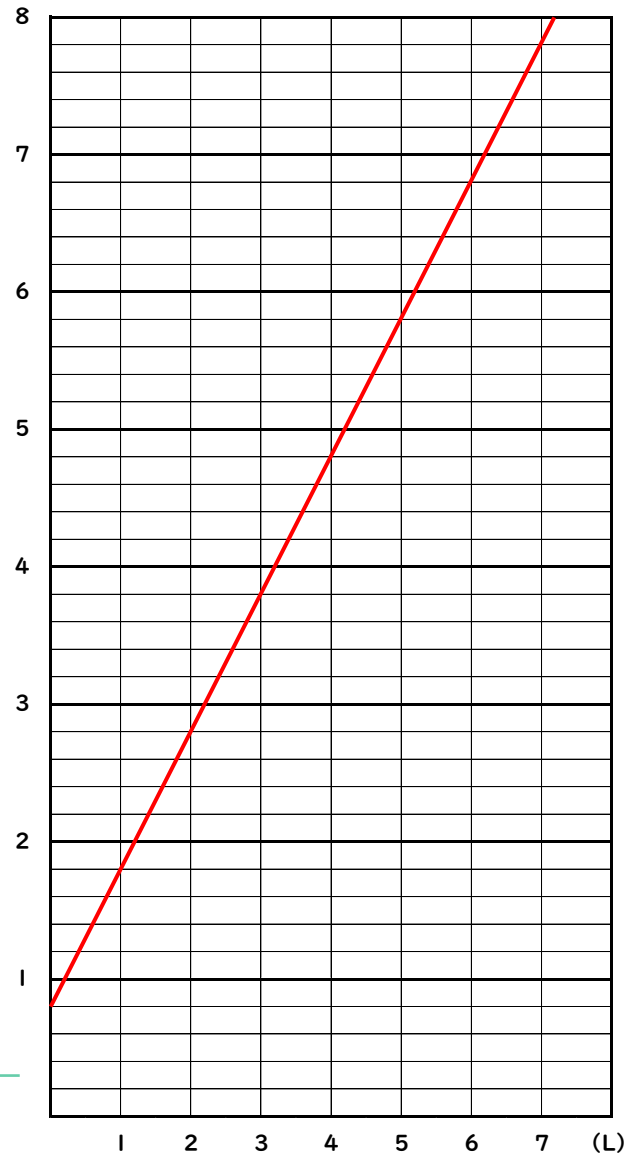
水のかさと全体の重さ

水のかさ (L)	1	2	3	4	5	6	7
重さ (kg)	1.8	2.8	3.8	4.8	5.8	6.8	7.8

① 水のかさと全体の重さの関係を
右の折れ線グラフにかきましょう。

② 水そうの水をからにしたときの
重さは何kgでしょうか。

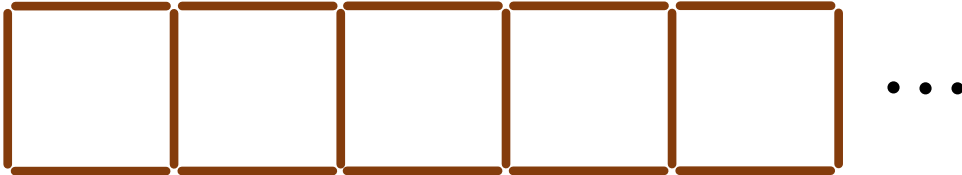
(kg) 水のかさと全体の重さ



答え 0.8 kg



下のよう、同じ長さのぼうを正方形の形にならべていきます。



- ① 正方形の数とぼうの本数を、下の表に整理しましょう。

正方形の数とぼうの本数

正方形の数 (〇こ)	1	2	3	4	5	6	7	8
ぼうの本数 (△本)	4	7	10	13	16	19	22	25

- ② 正方形の数が11このとき、ぼうの本数は何本ですか。

[考え方] 正方形が9このとき28本、10このとき31本になる

答え 34本

- ③ 正方形の数を〇こ、ぼうの本数を△本として、〇と△の関係を識に表しましょう。

式 $\text{〇} \times 3 + 1 = \Delta$

- ④ ぼうが58本あるとき、正方形を何こつくることができますか。

[解き方] $\text{〇} \times 3 + 1 = \Delta$ の Δ が58になるので

$$58 - 1 = 57 \quad 57 \div 3 = 19$$

答え 19本