



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。

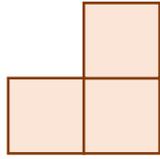
式  $\bigcirc + \triangle = 20$



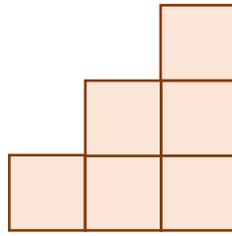
下の図のように、1辺の長さが1cmの正方形をならべます。



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

$$10 \times 4 = 40$$

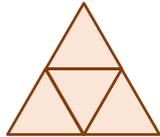
答え 40 cm



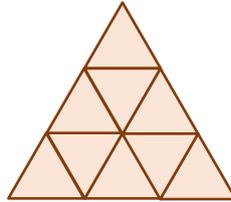
下の図のように、1辺の長さが1cmの正三角形をならべます。



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



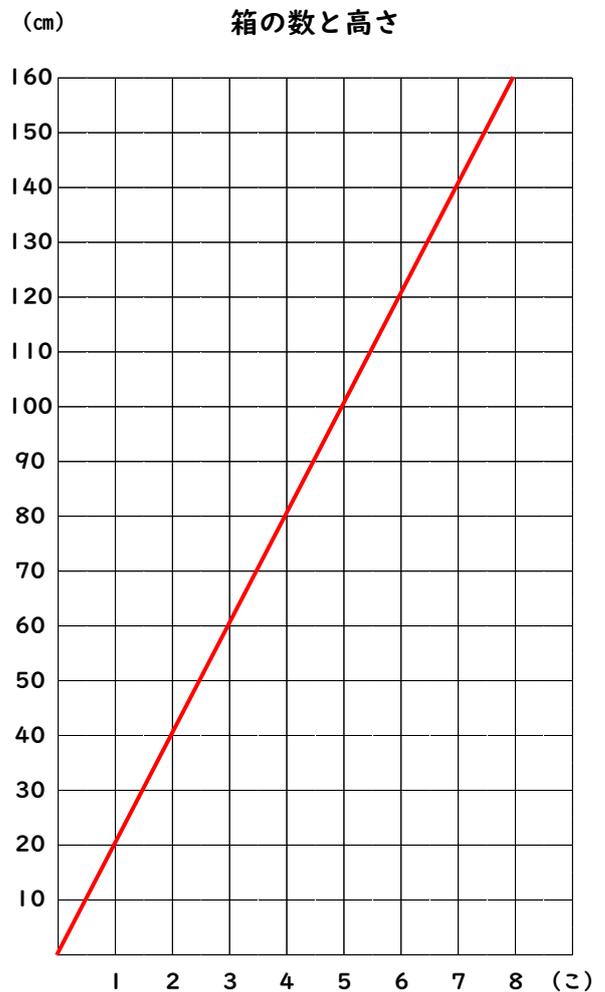
高さが20cmの箱を積み上げていきます。

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。

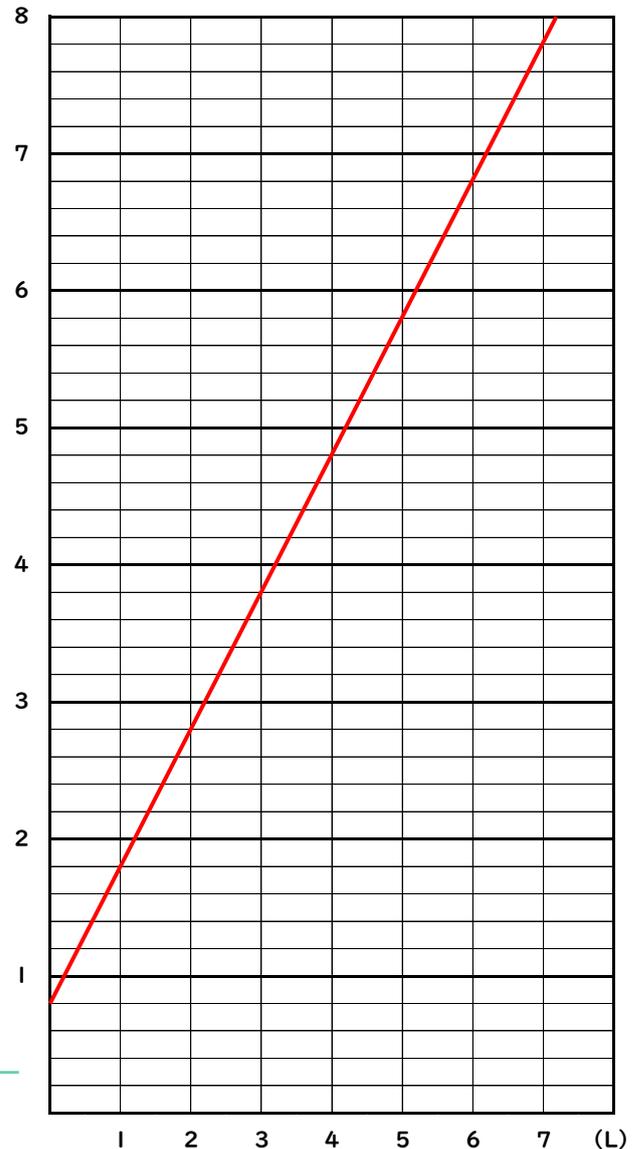
水のかさと全体の重さ

|          |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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。

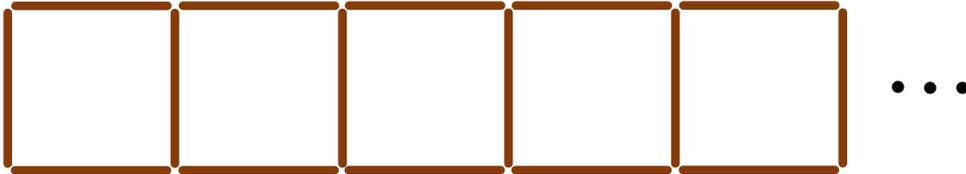
(kg) 水のかさと全体の重さ



答え 0.8 kg



下のように、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 $\Delta$ が58になるので

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

答え 19本