

4年

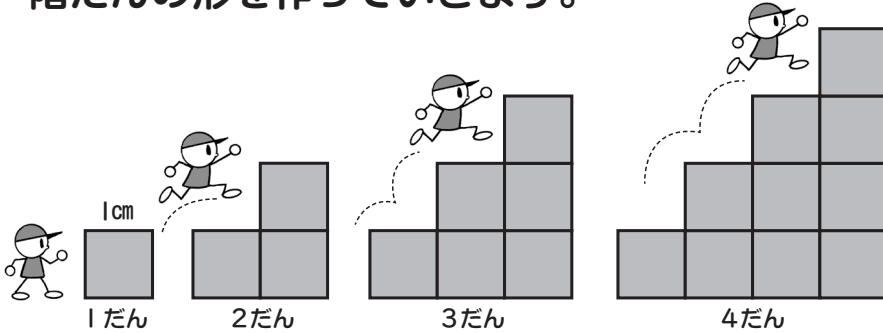
算数

数字の変化と面積

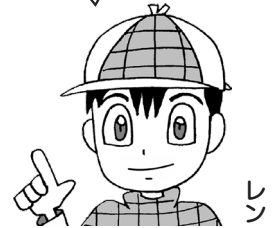
4年 組

名前

1 1辺が1cmの正方形を、下の図のように1だん2だん…とならべて、階だんの形を作っていきます。



表を使って関係を見つけて式にすると、問題をときやすいね。



①だんの数とまわりの長さを下の表にまとめましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7
まわりの長さ(cm)			12				

式がわかれば、数が大きくなっても、計算で求められるわ。

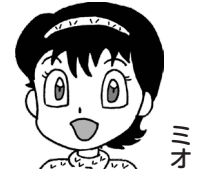


- ②だんの数が1つずつふえると、まわりの長さは何cmずつふえますか。()
- ③だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、○と□の関係を式にしましょう。()
- ④まわりの長さ○が80cmのとき、だんの数□は何だんですか。③の式を使って答えましょう。式() 答え()

2 □に当てはまる言葉や単位を書きましょう。

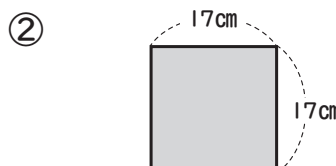
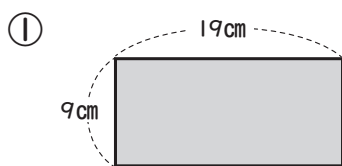
1辺が1mなら1m²、1辺が1kmなら1km²になるね。

- ①広さのことを□と言います。
- ②1辺が1cmの正方形の面積を1□と書きます。
- ③長方形の面積 = □ × □
- ④正方形の面積 = □ × □



3 下の長方形と正方形の面積を求めましょう。

面積がわかれば、どっちが大きいかわかるぞ!



- ① 式() 答え()
- ② 式() 答え()

