

4年

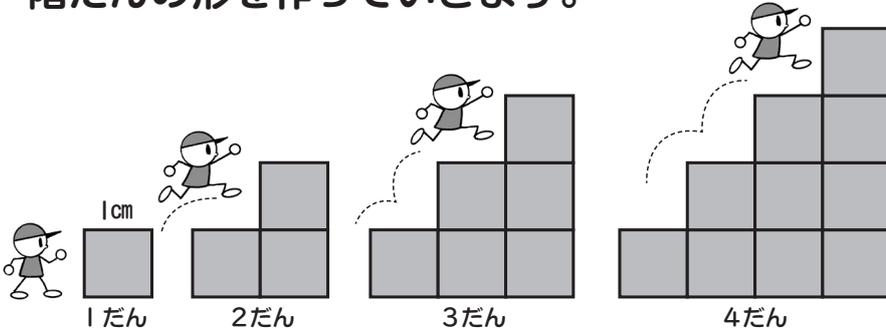
算数

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)	4	8	12	16	20	24	28

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。 (4cm)
- 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。 ($\square \times 4 = \bigcirc$)
- 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 ($\square \times 4 = 80$) 答え (20だん)

2 □に当てはまる言葉や単位を書きましょう。

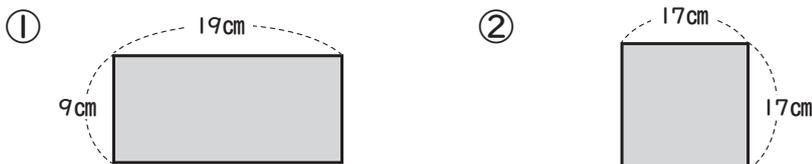
1辺が1mなら1m²、1辺が1kmなら1km²になるね。

- ①広さのことを **面積** と言います。
- ②1辺が1cmの正方形の面積を **1 cm²** と書きます。
- ③長方形の面積 = **たて** × **横**
- ④正方形の面積 = **1辺** × **1辺**



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!



式 ($9 \times 19 = 171$) 式 ($17 \times 17 = 289$)
 答え (171cm²) 答え (289cm²)

