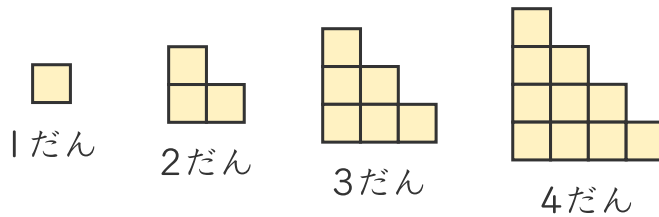


こたえ だんの数とまわりの長さ

基礎 ④

1 1辺が1cmの正方形をならべて、階だんの形をつくりま。



2 だんの数と、まわりの長さの関係を表にしましょう。

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

3 表を見て答えま。

だんの数が1ふえると、まわりの長さは 4 cmふえる

だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして式に表すと

式 $\square \times 4 = \bigcirc$

20だんのとき、まわりの長さは 80 cm

まわりの長さが100cmになるのは 25 だんのとき

4 1辺が2cmの正方形をならべて、同じように階だんの形をつくりま。6だんのときのまわりの長さは何cmですか。

こたえ 48cm

おうちの方へ

- 階だんの形のまわりの長さは、でこぼこの辺を外へ動かすと、1辺が「だんの数」cmの正方形のまわりと同じになります。だから $\square \times 4 = \bigcirc$ 。
- 20だんなら $20 \times 4 = 80$ cm、100cmになるのは $100 \div 4 = 25$ だん。
- ④：1辺12cmの正方形と同じで $12 \times 4 = 48$ cm。図でたしかめながら表をつくりま。