



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

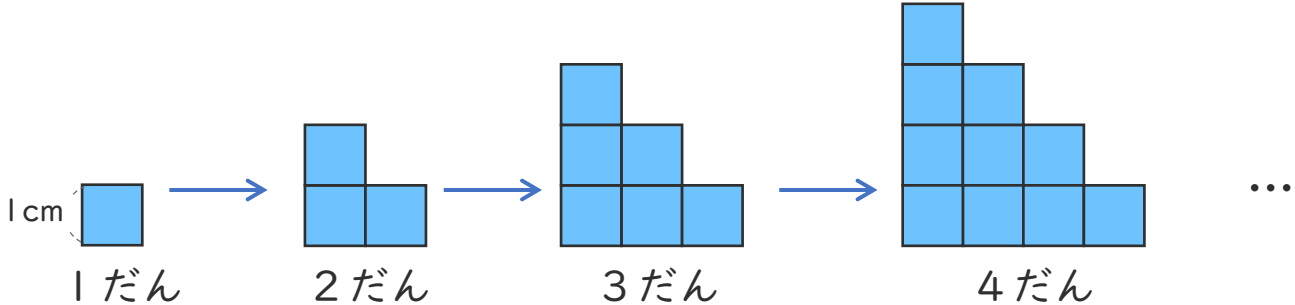


めざせ100点!



名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、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ります。(各25点)



- ① だん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	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② だん数を□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。

[]

- ③ だん数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

[]

- ④ まわりの長さが60cmのとき、だん数は何だんですか。

[]



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

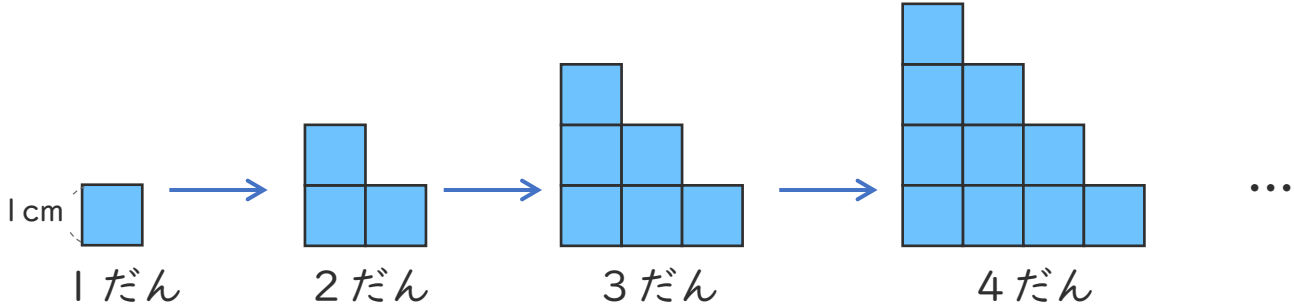
15

めざせ100点!



名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、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ります。(各25点)



- ① だん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	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② だん数を□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。

$$\left[\square \times 4 = \bigcirc \right]$$

- ③ だん数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$12 \times 4 = 48$$

$$\left[48\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが60cmのとき、だん数は何だんですか。

$$\square \times 4 = 60$$

$$\square = 60 \div 4$$

$$\square = 15$$

$$\left[15\text{だん} \right]$$

