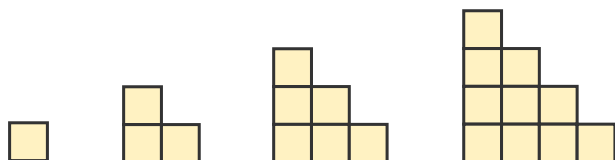


ふえ方が変わるきまり

はってん
発展 ①

- ① 1辺が1cmの正方形を、階だんの形に積みます。だんの数□だと、正方形の数○個の関係を調べましょう。



だんの数 □ (だん)	1	2	3	4	5	6	7
正方形の数 ○ (個)	1	3	6				

ふえる数は、2、3、4、…と ずつ大きくなる

10だんのとき、正方形は $1+2+3+\dots+10=$ 個

- ② 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm²の関係を調べましょう。

1辺 □ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積 ○ (cm ²)	1	4	9				

□と○の関係の式

ふえる数は、3、5、7、…と ずつ大きくなる

1辺が2倍になると、面積は 倍になる

- ③ ①で、15だん積むには、正方形は何個いりますか。(1から15までの和)

しき

こたえ