

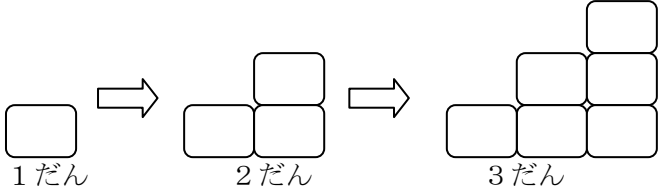
18

順々に調べて

→15へ

年 組 番 名前

同じ大きさの石を積み重ねて、階だんをつくっていきます。



例題1 5だんの階だんをつくるには、石が何個必要ですか。

だんの数	1	2	3	4	5
石の数	1	3	6	10	15

2 増える 3 増える 4 増える 5 増える

だんの数が少ない場合から順に調べて、きまりをみつけてみよう。

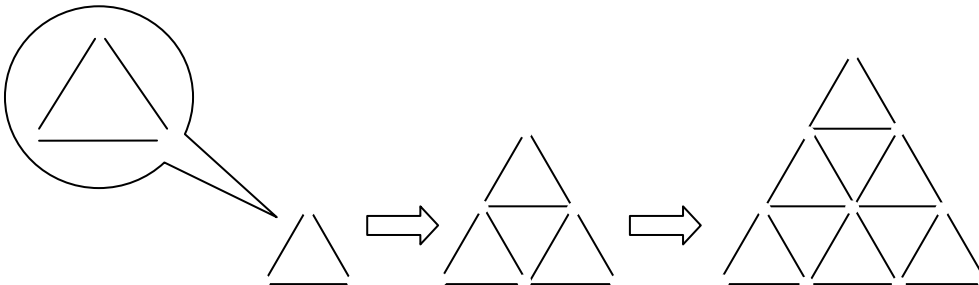
答え 15個

例題2 石が28個あるとき、何だんの階だんをつくることができますか。

だんの数	1	2	3	4	5	6	7
石の数	1	3	6	10	15	21	28

答え 7だん

練習1 同じ長さのぼうを使って、ピラミッドの形をつくります。



だんの数が少ない場合から順に調べて、表をうめてみよう。きまりがみつかるかな。

だんの数	1	2	3	4	5	6
ぼうの数	3	9	18	30	45	63

6 増える 9 増える 12 増える 15 増える 18 増える

① 4だんのピラミッドをつくるには、ぼうが何本必要ですか。

(30本)

② ぼうが63本あるとき、何だんのピラミッドができますか。

(6だん)