

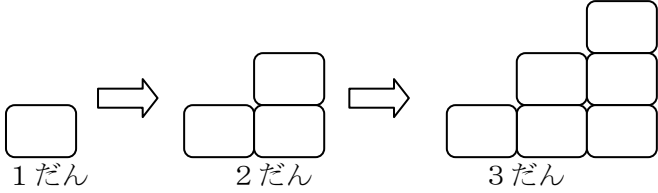
18

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。

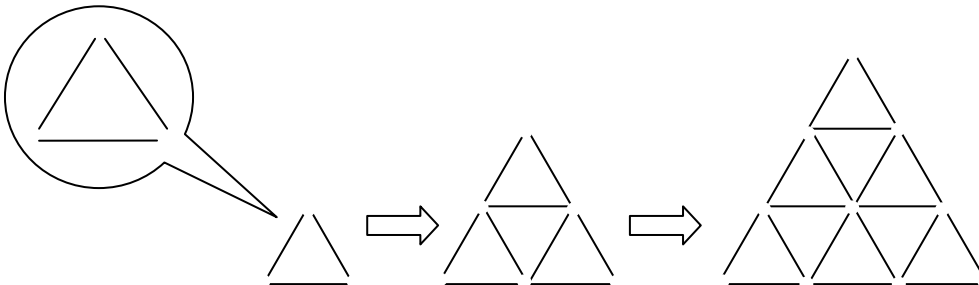
答え 15個

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			
ぼうの数	3					

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。

()

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。

()