

こたえ ぼうで三角形をつくろう

ひょうじゅん ②

1 同じ長さのぼうを使って、正三角形を横にならべていきます。



1こ



2こ



3こ



4こ

2 三角形の数と、ぼうの数の関係を表にしましょう。

三角形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	7
ぼうの数 (本)	3	5	7	9	11	13	15

3 表を見て答えましょう。

三角形が1こふえると、ぼうは 2 本ふえる

三角形の数を□こ、ぼうの数を○本として式に表すと

式 $1 + 2 \times \square = \bigcirc$

三角形を10こつくる時、ぼうは 21 本

三角形を30こつくる時、ぼうは 61 本

ぼうが41本ある時、三角形は 20 こつくれる

4 ぼうが100本あります。三角形は何こつくれて、ぼうは何本あまりますか。

こたえ 49こ・1本あまる

おうちの方へ

- はじめの1本に、三角形1こにつき2本ずつふえると考え、 $1 + 2 \times \square = \bigcirc$ 。(はじめの3本+ $2 \times (\square - 1)$ と考えてもよい)
- 10こ→21本、30こ→61本。41本のとき、 $(41 - 1) \div 2 = 20$ こ。④： $(100 - 1) \div 2 = 49$ あまり1。