

こたえ 正方形をつなげると

 きそ
基礎 ①

- ① 同じ長さのぼうを使って、正方形を横につなげていきます。正方形の数□個と、ぼうの数○本の関係を調べましょう。



正方形の数 □ (個)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数 ○ (本)	4	7	10	13	16	19

正方形が1個ふえると、ぼうは **3** 本ふえる

はじめの1本に、3本ずつふやすと考えると $\bigcirc = 1 + \boxed{3} \times \square$

- ② ①の式を使って、もとめましょう。

正方形が10個のとき、ぼうは **31** 本 正方形が20個のとき、ぼうは **61** 本

ぼうが46本のとき、正方形は **15** 個 ぼうが100本のとき、正方形は **33** 個

- ③ ○は□に比例していますか。

比例していない (□が2倍になっても、○は2倍にならない)

- ④ ぼうが70本あります。正方形は、何個までつくれますか。

しき $(70 - 1) \div 3 = 23$

こたえ **23個**

おうちの方へ

- 表をつくって変わり方のきまりを見つけ、式に表すと、大きな数のときもすぐにもとめられます。
- はじめの1本+3本×正方形の数、と見ると $\bigcirc = 1 + 3 \times \square$ 。 $4 + 3 \times (\square - 1)$ と考えても同じです。