

## 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 |   |   |   |   |

正方形が1個ふえると、ぼうは  本ふえる

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

- 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  本    正方形が20個のとき、ぼうは  本

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

- ③ ○は□に比例していますか。

(□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     こたえ