

正三角形をつなげると

基礎 ②

- ① 同じ長さのぼうを使って、正三角形を横につなげていきます。正三角形の数□個と、ぼうの数○本の関係を調べましょう。



正三角形の数 □ (個)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数 ○ (本)	3	5				

正三角形が1個ふえると、ぼうは 本ふえる

式

- ② ①の式を使って、もとめましょう。

正三角形が10個のとき、ぼうは 本 正三角形が30個のとき、ぼうは 本

ぼうが41本のとき、正三角形は 個 ぼうが99本のとき、正三角形は 個

- ③ 正三角形を50個つなげるには、ぼうは何本いりますか。

しき こたえ

- ④ ぼうが75本あります。正三角形は、何個までつくれますか。

しき こたえ

- ⑤ ○は□に比例していますか。