



変わり方調べ I

● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

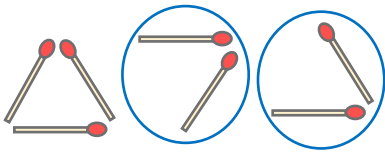
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正三角形を作り、横にならべていきます。



- ① 正三角形の数とマッチぼうの数を、下の表にまとめましょう。

正三角形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	...
マッチぼうの数 (本)	3	5	7	9	11	13	...

- ② 正三角形が3このときに使うマッチぼうの数を、下の図のように表して求めました。この求め方の式を書きましょう。



$$\left[3 + 2 \times (3 - 1) = 7 \right]$$

- ③ 正三角形の数が10このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$3 + 2 \times (10 - 1) = 21 \quad \left[21 \text{本} \right]$$

- ④ 正三角形が14このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$3 + 2 \times (14 - 1) = 29 \quad \left[29 \text{本} \right]$$

