



変わり方調べⅠ

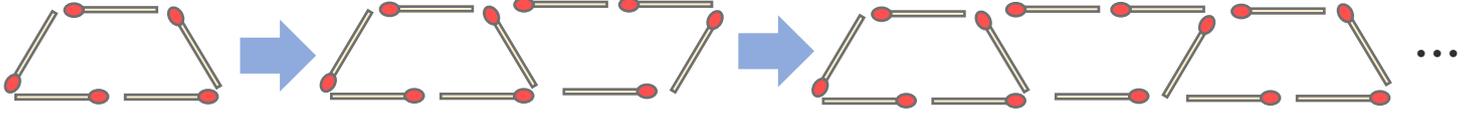
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

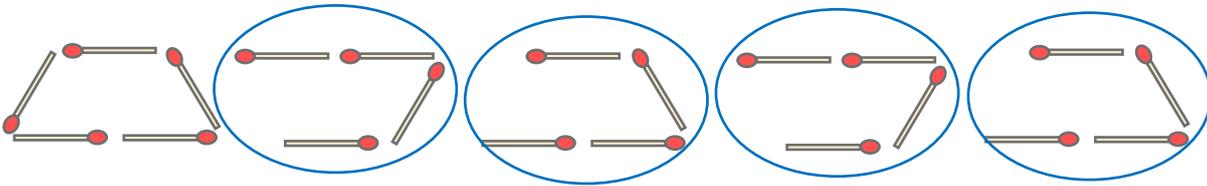
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。



- ① 台形の数とマッチぼうの数を、下の表にまとめましょう。

台形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	...
マッチぼうの数 (本)	5	9	13	17	21	25	...

- ② 台形が5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。



$$\left[5 + 4 \times (5 - 1) = 21 \right]$$

- ③ 台形の数が10このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (10 - 1) = 41 \quad \left[41 \text{本} \right]$$

- ④ 台形の数が15このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (15 - 1) = 61 \quad \left[61 \text{本} \right]$$

