



変わり方調べ I

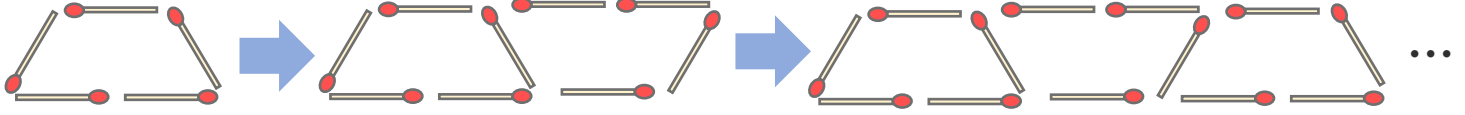
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

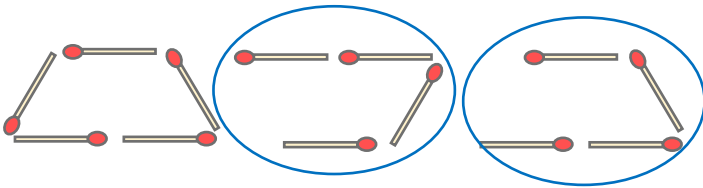
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字はなぞりましょう。)



- 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				...

- ② 台形が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。



$$\left(\overset{\text{最初の}}{\triangle} \overset{\text{や}}{\triangle} \overset{\text{台形の数}}{\triangle} \right) \left(\boxed{5} + \boxed{4} \times (\boxed{3} - 1) = \boxed{\quad} \right)$$

- ③ 台形の数が7このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + \quad \times (\quad - 1) = \left(\quad \text{本} \right)$$

- ④ 台形の数が10このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$\left(\quad \right)$$





変わり方調べ I

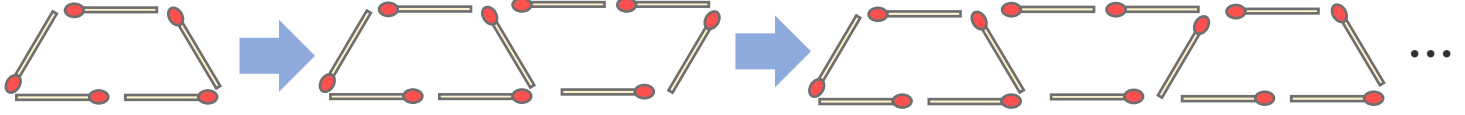
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

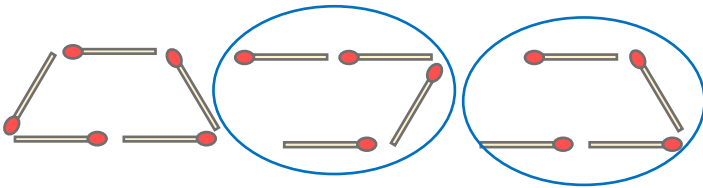
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字はなぞりましょう。)



- 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。



$$\left(\begin{array}{c} \text{最初の} \\ \text{台形の数} \end{array} \begin{array}{c} \text{5} \\ \text{3} \end{array} + \begin{array}{c} \text{や} \\ \text{4} \end{array} \times (\text{3} - 1) = \text{13} \right)$$

- ③ 台形の数が7このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (7 - 1) = 29 \quad \left[\text{29本} \right]$$

- ④ 台形の数が10このときに使うマッチぼうは何本ですか。

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

