



変わり方調べⅠ

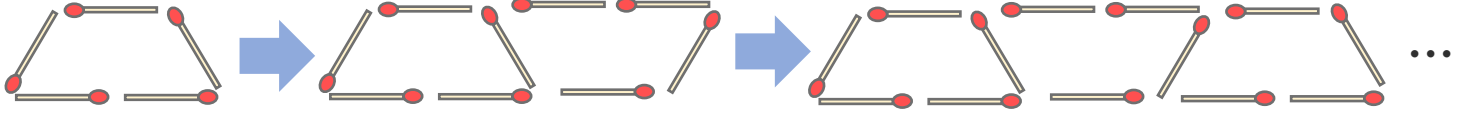
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

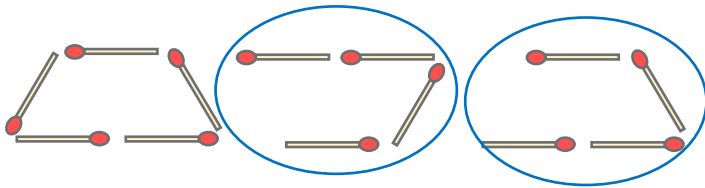
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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。



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

- 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。

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

- 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

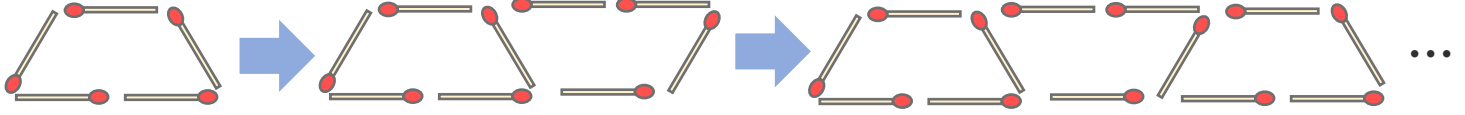
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

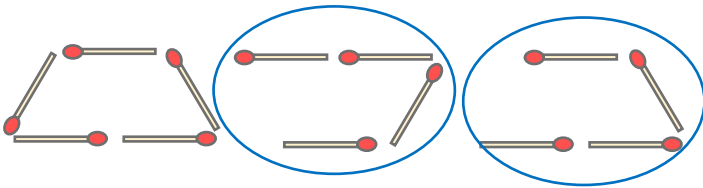
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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。



$$\left(\overset{\text{最初の}}{5} + \overset{\text{最初の}}{4} \times (\overset{\text{台形の数}}{3} - 1) = 13 \right)$$

- 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。

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

- 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。

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

