



# 変わり方調べⅠ

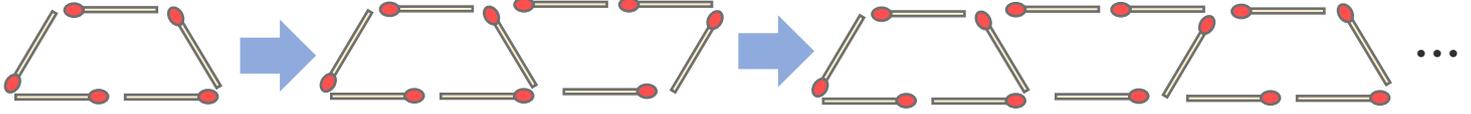
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

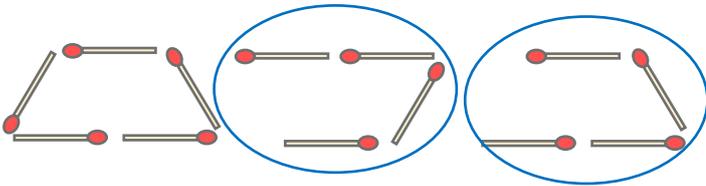
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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。



$$\left( \overset{\text{最初の}}{\triangle} \overset{\text{や}}{\triangle} \overset{\text{台形の数}}{\triangle} \right) \left( \boxed{5} + \boxed{4} \times (\boxed{3} - 1) = \boxed{\phantom{00}} \right)$$

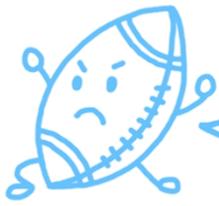
- ③ 台形の数が7このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + \phantom{00} \times (\phantom{00} - 1) = \left( \phantom{00} \text{本} \right)$$

- 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。

$$\left( \phantom{00} \right)$$





# 変わり方調べ I

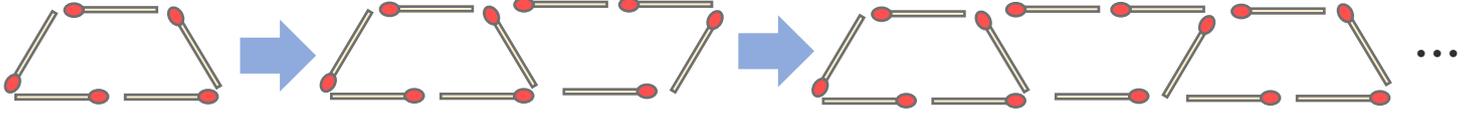
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

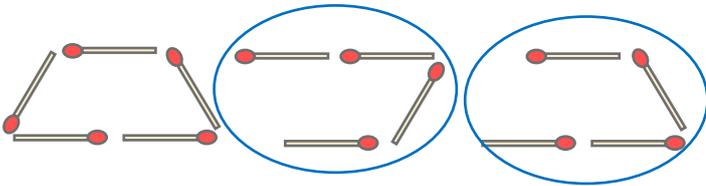
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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。



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

- 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。

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

