



# 変わり方調べⅠ

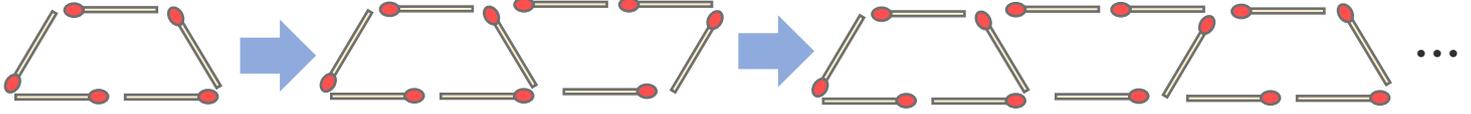
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

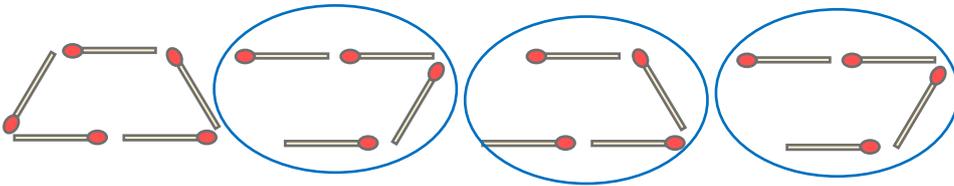
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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						...

- ② 台形が4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。



$$\left[ 5 + \quad \times (\quad - \quad) = \right]$$

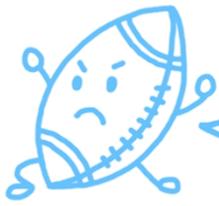
- ③ 台形の数が8このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$\left[ \quad \right]$$

- ④ 台形の数が12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

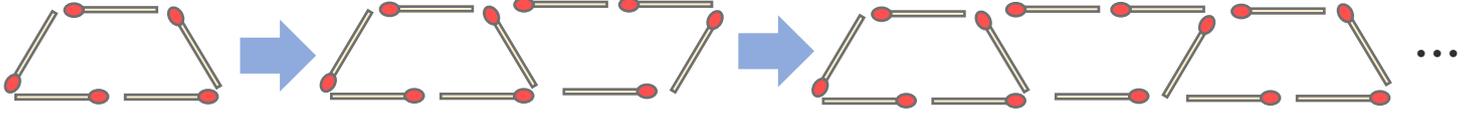
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

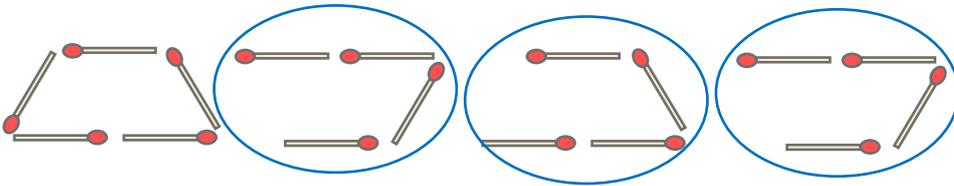
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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4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。



$$\left[ 5 + 4 \times (4 - 1) = 17 \right]$$

- ③ 台形の数が8このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (8 - 1) = 33 \quad \left[ 33 \text{本} \right]$$

- ④ 台形の数が12このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (12 - 1) = 49 \quad \left[ 49 \text{本} \right]$$

