

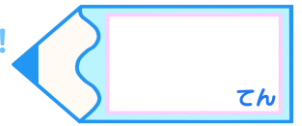


# 変わり方調べ I

● マッチぼうの本数と  
図形の個数

16

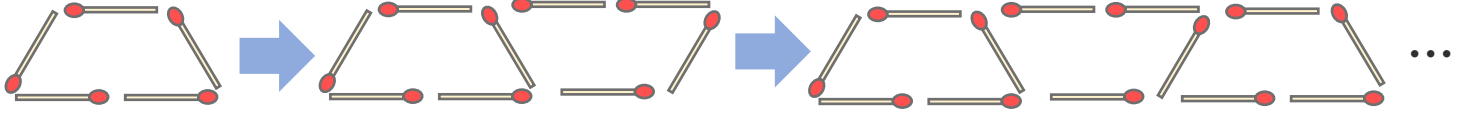
めざせ100点!



てん

名まえ \_\_\_\_\_

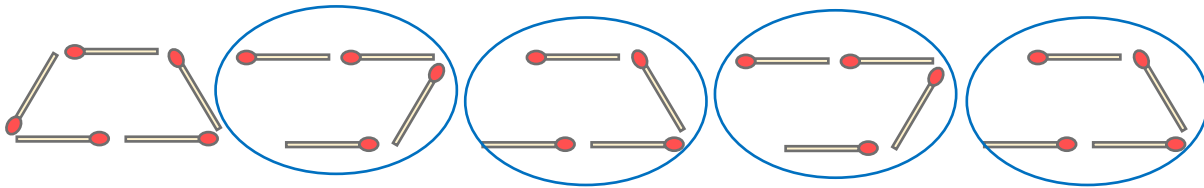
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。



- 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。(25点)

台形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	...
マッチぼうの数 (本)	5						...

- 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。(25点)



[ ]

- ③ 台形の数10このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

[ ]

- ④ 台形の数12このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

[ ]



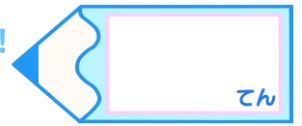


# 変わり方調べ I

● マッチぼうの本数と  
図形の個数

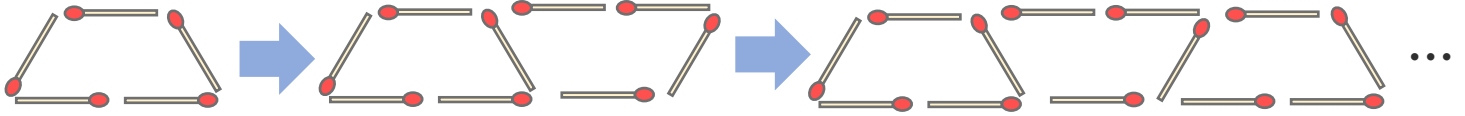
16

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

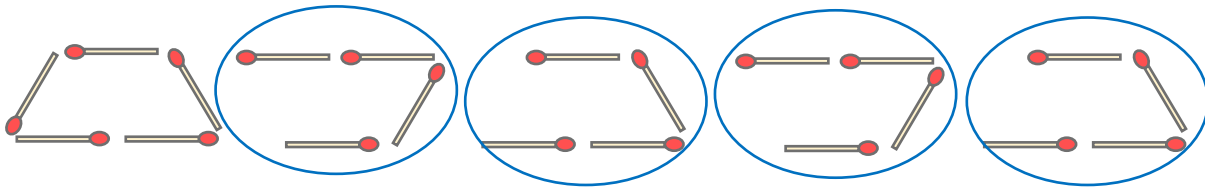
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。



- 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。(25点)

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。(25点)



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

- 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。(25点)

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

- 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。(25点)

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

