



# 変わり方調べ I

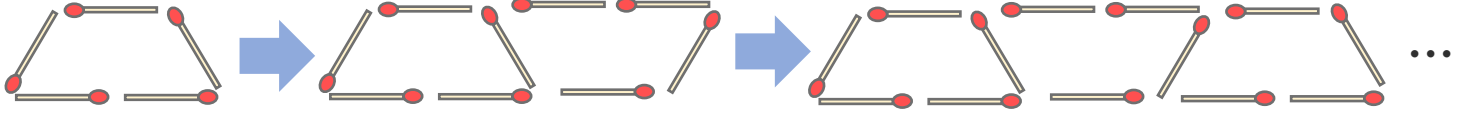
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

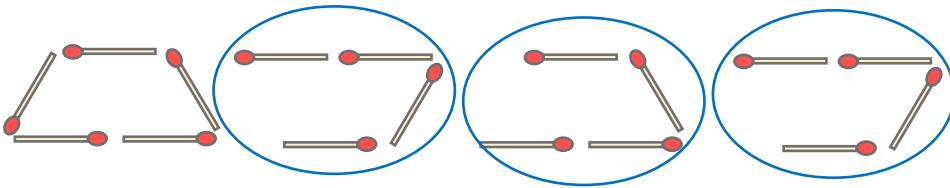
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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

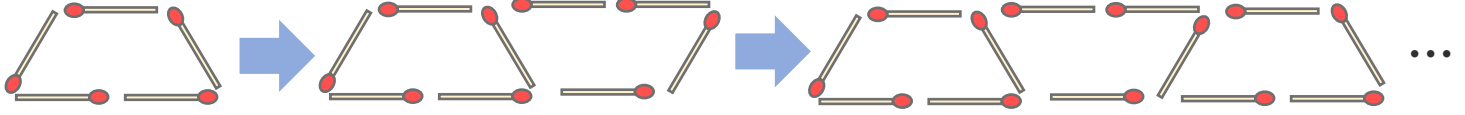
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

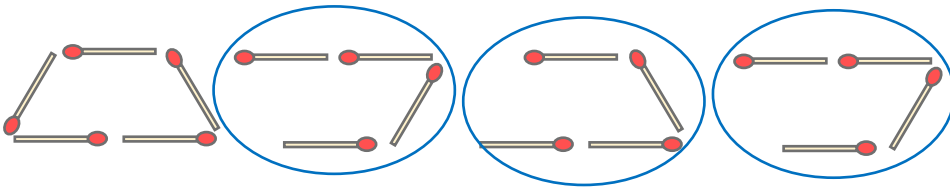
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。(うすい字は、なぞりましょう。)



- 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。

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

