



変わり方調べ I

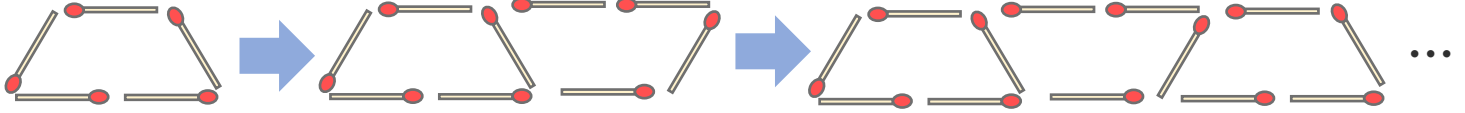
● マッチぼうの本数と
図形の個数

13

日にち： 月 日

名まえ _____

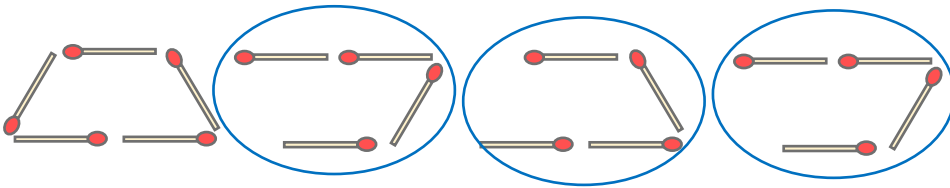
- ・ マッチ棒を使って下の図のように台形を作り、横にならべていきます。



- 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9このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (9 - 1) = 37 \quad \left[37 \text{本} \right]$$

- ④ 台形の数が14このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$5 + 4 \times (14 - 1) = 57 \quad \left[57 \text{本} \right]$$

