



変わり方調べ！

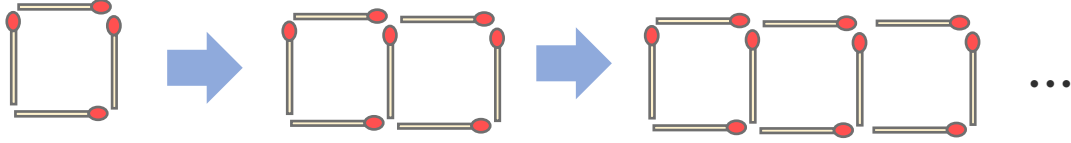
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

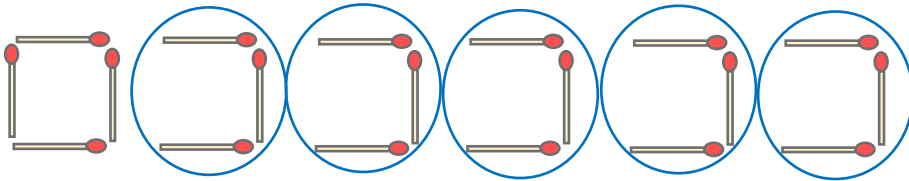
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。



- ① 正方形の数とマッチぼうの数を、下の表にまとめましょう。

| | | | | | | | |
|-------------|---|---|----|----|----|----|-----|
| 正方形の数 (こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ... |
| マッチぼうの数 (本) | 4 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | ... |

- ② 正方形が6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。



$$\left[4 + 3 \times (6 - 1) = 19 \right]$$

- ③ 正方形の数が8このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (8 - 1) = 25 \quad \left[25 \text{本} \right]$$

- ④ 正方形の数が14このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (14 - 1) = 43 \quad \left[43 \text{本} \right]$$

