



変わり方調べ!

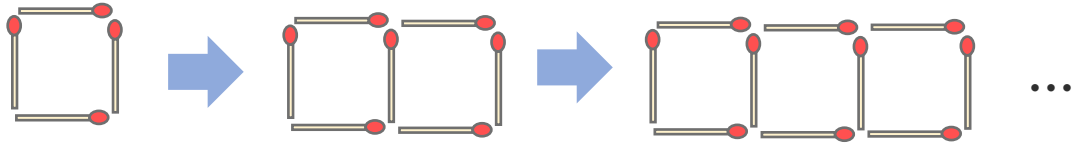
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

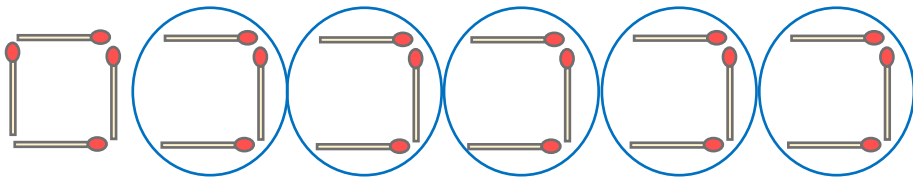
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。



- 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						...

- 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。



$$\left(\begin{array}{l} \text{最初の} \square \\ \square \end{array} + \begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} \times (\begin{array}{l} \text{正方形の数} \\ \square \end{array} - 1) = \square \right)$$

- ③ 正方形の数が9このときに使うマッチぼうは何本ですか。

[]

- ④ 正方形の数が13このときに使うマッチぼうは何本ですか。

[]





変わり方調べ！

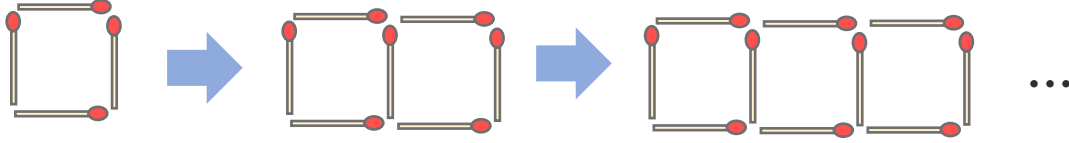
● マッチぼうの本数と
図形の個数



日にち： 月 日

名まえ _____

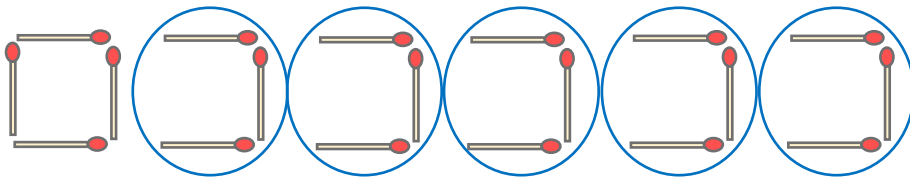
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。



- 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。



$$\left(\begin{array}{c} \text{最初の}\square \\ 4 \end{array} + \begin{array}{c} \square \\ 3 \end{array} \times \left(\begin{array}{c} \text{正方形の数} \\ 6 \end{array} - 1 \right) = 19 \right)$$

- ③ 正方形の数が9このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (9 - 1) = 28 \quad \left[28 \text{本} \right]$$

- ④ 正方形の数が13このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (13 - 1) = 40 \quad \left[40 \text{本} \right]$$

