



# 変わり方調べ I

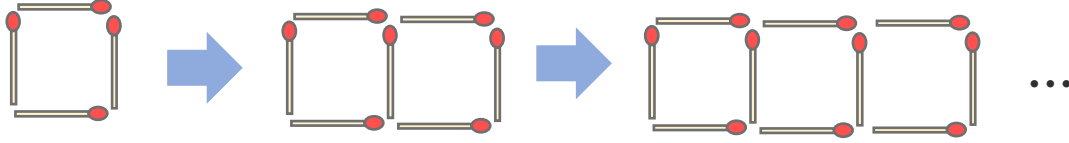
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

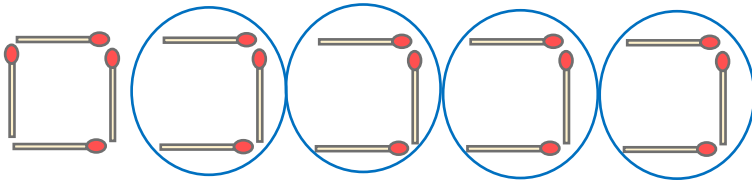
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 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。



$$\left[ \quad + \quad \times (\quad - 1) = \quad \right]$$

- 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。

$$\left[ \quad \right]$$

- 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。

$$\left[ \quad \right]$$





# 変わり方調べ I

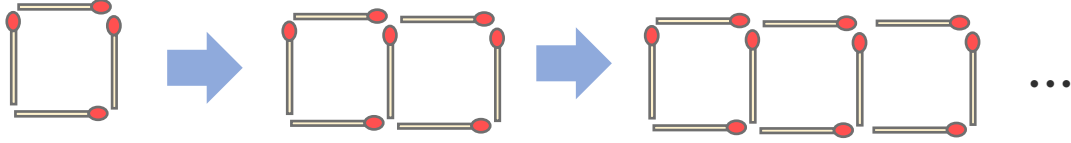
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

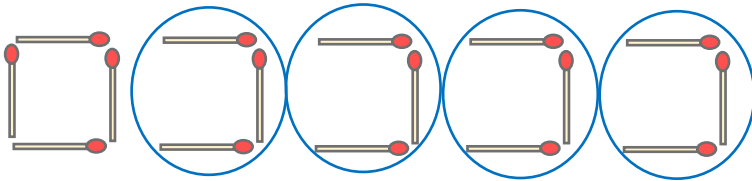
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。(うすい字はなぞりましょう。)



- ① 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。



$$\left[ 4 + 3 \times (5 - 1) = 16 \right]$$

- 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。

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

