

# 変わり方調べ I

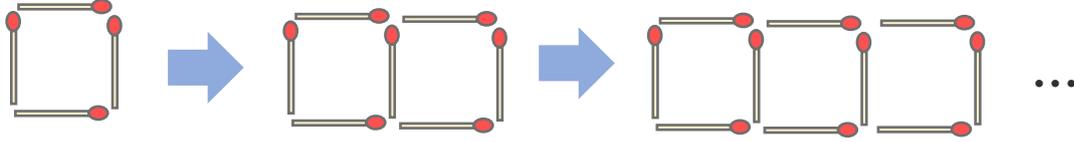
● マッチぼうの本数と  
図形の個数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

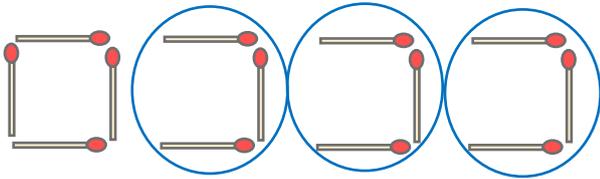
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正方形を作り、横にならべていきます。



- 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。



$$\left[ 4 + 3 \times (4 - 1) = 13 \right]$$

- ③ 正方形の数が7このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (7 - 1) = 22 \quad \left[ 22 \text{本} \right]$$

- ④ 正方形の数が15このときに使うマッチぼうは何本ですか。

$$4 + 3 \times (15 - 1) = 46 \quad \left[ 46 \text{本} \right]$$

