



変わり方調べ I

● マッチぼうの本数と
図形の個数

15

めざせ100点!



名まえ _____

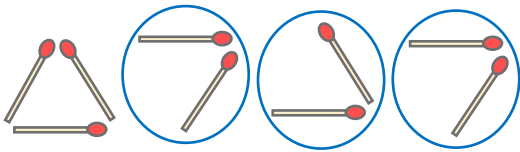
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正三角形を作り、横にならべていきます。



- ① 正三角形の数とマッチぼうの数を、下の表にまとめましょう。(25点)

正三角形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	...
マッチぼうの数 (本)	3						...

- ② 正三角形が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。(25点)



[]

- ③ 正三角形の数が8このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

[]

- ④ 正三角形の数が11このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

[]





変わり方調べ I

● マッチぼうの本数と
図形の個数

15

めざせ100点!



名まえ _____

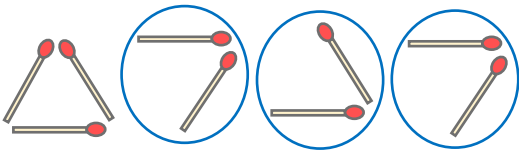
- ・ マッチ棒を使って下の図のように正三角形を作り、横にならべていきます。



- ① 正三角形の数とマッチぼうの数を、下の表にまとめましょう。(25点)

正三角形の数 (こ)	1	2	3	4	5	6	...
マッチぼうの数 (本)	3	5	7	9	11	13	...

- ② 正三角形が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。(25点)



$$\left[3 + 2 \times (4 - 1) = 9 \right]$$

- ③ 正三角形の数が8このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

$$3 + 2 \times (8 - 1) = 17 \quad \left[17 \text{本} \right]$$

- ④ 正三角形の数が11このときに使うマッチぼうは何本ですか。(25点)

$$3 + 2 \times (11 - 1) = 23 \quad \left[23 \text{本} \right]$$

