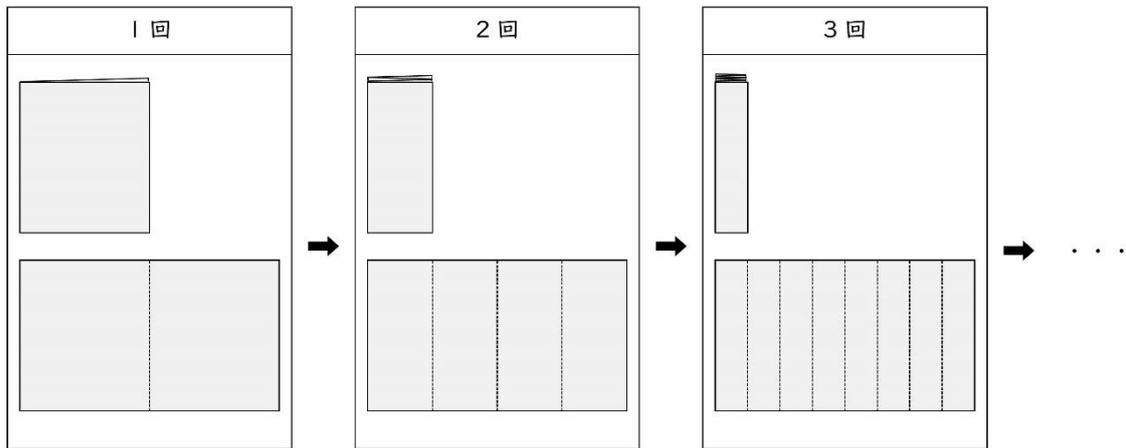


表を使って考えよう

年 組 名前

/14

- 長方形の紙を下の図のように、2つに折り、それをまた2つに折り、さらに2つに折り、…ということをくり返していきます。

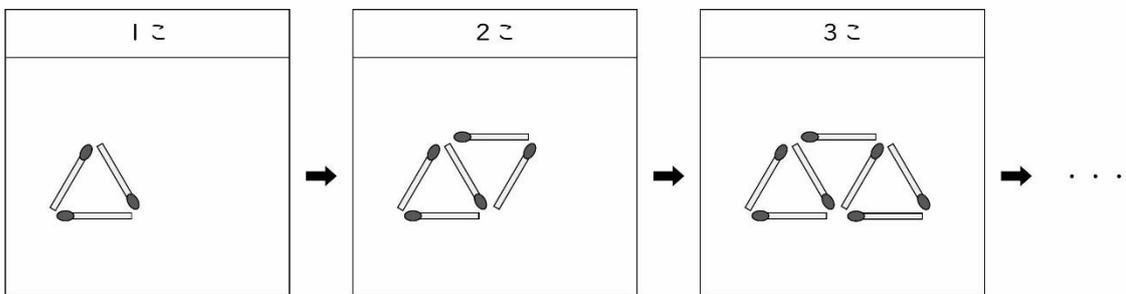


- ① 折った回数と、折り目で分けられた長方形の数の関係を表にかきましょう。

折った回数(回)	1	2	3	4	5	6
長方形の数(こ)						

- ② 6回折って広げたとき、折り目で分けられた長方形の数は何こになりますか。

- マッチぼうをならべて、下の図のように、1こ、2こ、…と正三角形がいくつかつながった形をつくっていきます。



- ③ 正三角形の数と、マッチぼうの数の関係を表にかきましょう。

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

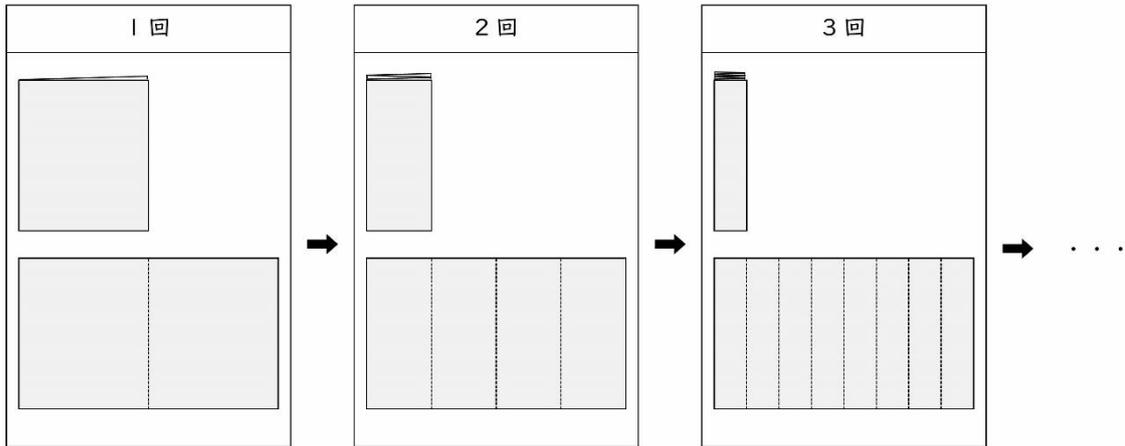
- ④ 9本のマッチぼうを使うと、何この正三角形をつくることができますか。

表を使って考えよう

年 組 名前

/14

- 長方形の紙を下の図のように、2つに折り、それをまた2つに折り、さらに2つに折り、…ということをくり返していきます。



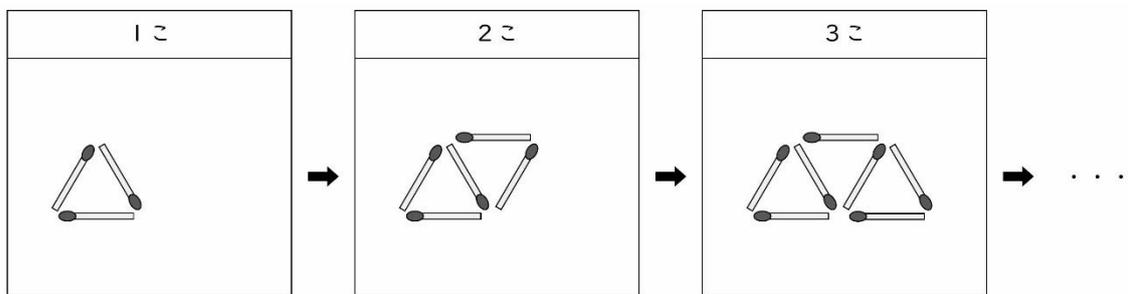
- ① 折った回数と、折り目で分けられた長方形の数の関係を表にかきましょう。

折った回数(回)	1	2	3	4	5	6
長方形の数(こ)	2	4	8	16	32	64

- ② 6回折って広げたとき、折り目で分けられた長方形の数は何こになりますか。

64こ

- マッチぼうをならべて、下の図のように、1こ、2こ、…と正三角形がいくつかつながった形をつくっていきます。



- ③ 正三角形の数と、マッチぼうの数の関係を表にかきましょう。

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

- ④ 9本のマッチぼうを使うと、何この正三角形をつくることができますか。

4こ