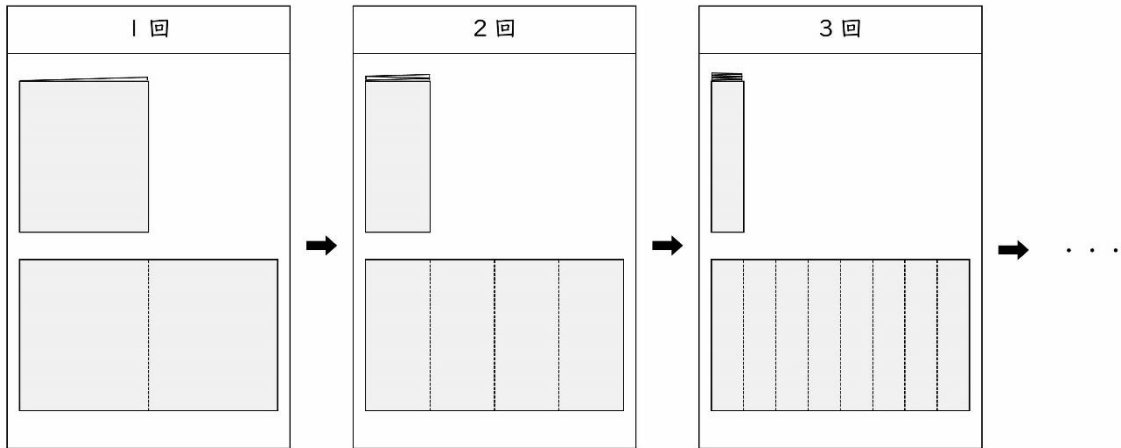


# 表を使って考えよう

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。

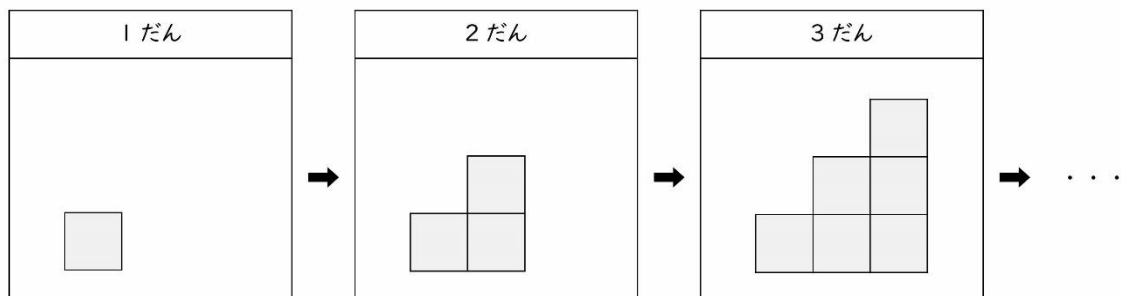


- ① 折った回数と、折り目で分けられた長方形の数の関係を表にかきましょう。

| 折った回数(回) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| 長方形の数(こ) |   |   |   |   |   |   |

- ② 5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。

- 正方形の色板をならべて、下の図のように、1だんにつき1まいずつ色板の数をふやして、階だんの形をつくっていきます。



- ③ だんの数と、色板の数の関係を表にかきましょう。

| だんの数(だん) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| 色板の数(まい) |   |   |   |   |   |   |

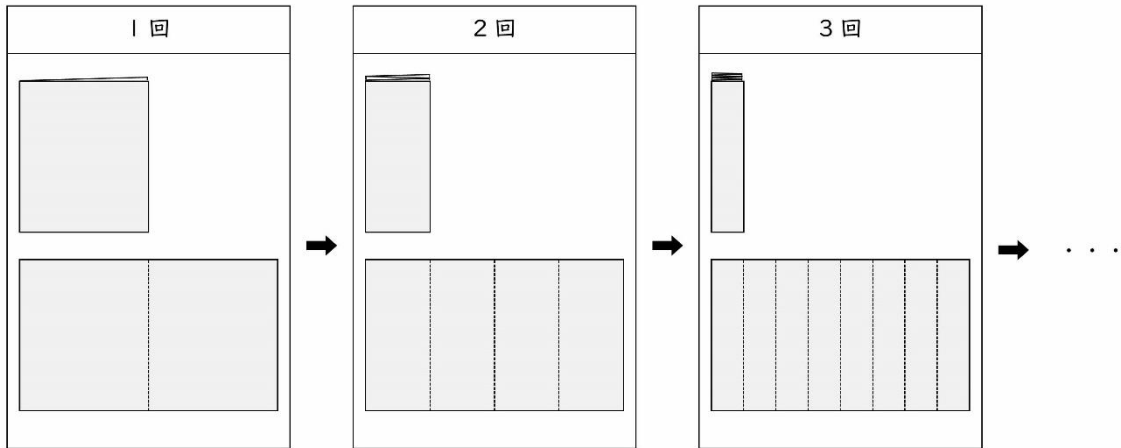
- ④ 21まいの色板を使うと、何だんになりますか。

# 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。



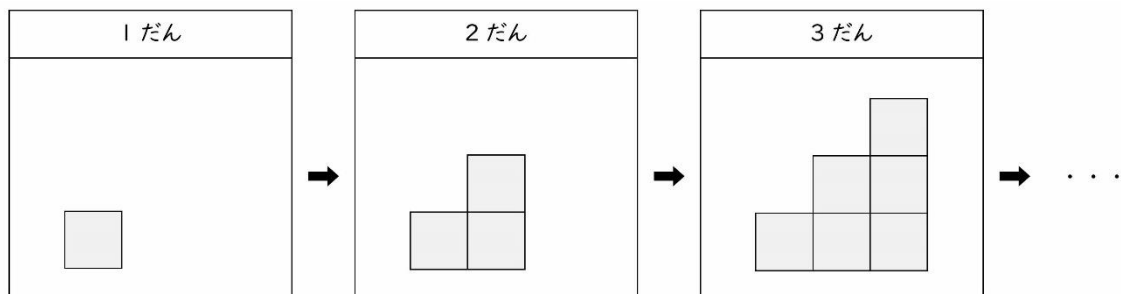
- ① 折った回数と、折り目で分けられた長方形の数の関係を表にかきましょう。

| 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 5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。

32こ

- 正方形の色板をならべて、下の図のように、1だんにつき1まいずつ色板の数をふやして、階だんの形をつくっていきます。



- ③ だんの数と、色板の数の関係を表にかきましょう。

| だんの数(だん) | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |
|----------|---|---|---|----|----|----|
| 色板の数(まい) | 1 | 3 | 6 | 10 | 15 | 21 |

- ④ 21まいの色板を使うと、何だんになりますか。

6だん