

### 変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの  
だん数と周りの長さの関係



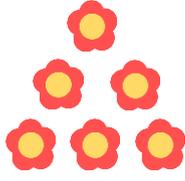
日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

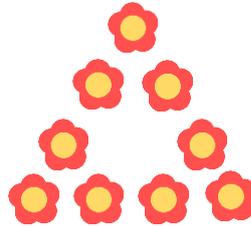
・ おはじきを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



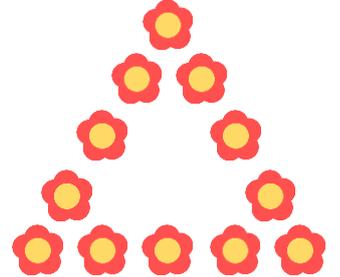
1 番目



2 番目



3 番目



4 番目

① だん数とおはじきの数を、下の表にまとめましょう。

ならべ方 (番目)	1	2	3	4	5	6	...
おはじきの数 (こ)	3	6	9	12	15	18	...

② ならべ方を□番目、おはじきの数を○ことして、□と○の関係を式に表しましょう。

$$\left[ \quad \square \times 3 = \bigcirc \quad \right]$$

③ ならべ方が11番目のとき、おはじきの数は何こですか。

$$11 \times 3 = 44$$

$$\left[ \quad 44 \text{こ} \quad \right]$$

④ おはじきの数が52このとき、ならべ方は何番目ですか。

$$\square \times 3 = 52$$

$$\square = 52 \div 3$$

$$\square = 17$$

$$\left[ \quad 17 \text{番目} \quad \right]$$

