

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



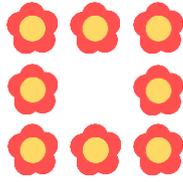
日にち： 月 日

名まえ _____

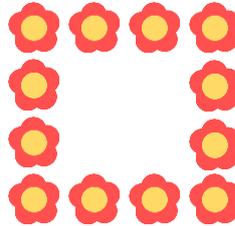
- おはじきを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



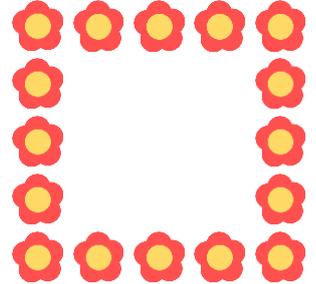
1 番目



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) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | ... |

- ② おはじきの数は、ならべ方の何倍になっていますか。

[4 倍]

- ③ 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。

[□ × 4 = ○]

- ④ おはじきの数が44このとき、ならべ方は何番目ですか。

$$\square \times 4 = 44$$

$$\square = 44 \div 4$$

$$\square = 11$$

[11 だん]

