

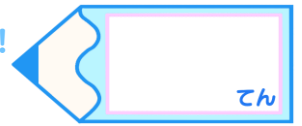


### 変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの  
だん数と周りの長さの関係



めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ボタンを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。  
(各25点)



- ① だん数とボタンの数を、下の表にまとめましょう。

ならべ方 (番目)	1	2	3	4	5	6	...
ボタンの数 (こ)	4						...

- ② ならべ方を□番目、ボタンの数を○ことして、□と○の関係を式に表しましょう。

[ ]

- ③ ならべ方が12番目のとき、ボタンの数は何こですか。

[ ]

- ④ ボタンの数が52このとき、ならべ方は何番目ですか。

[ ]

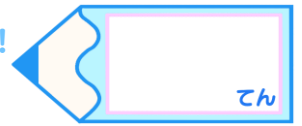


### 変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの  
だん数と周りの長さの関係

16

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ボタンを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。  
(各25点)



- ① だん数とボタンの数を、下の表にまとめましょう。

ならべ方 (番目)	1	2	3	4	5	6	...
ボタンの数 (こ)	4	8	12	16	20	24	...

- ② ならべ方を□番目、ボタンの数を○ことして、□と○の関係を式に表しましょう。

$$\left[ \square \times 4 = \bigcirc \right]$$

- ③ ならべ方が12番目のとき、ボタンの数は何こですか。

$$12 \times 4 = 48$$

$$\left[ 48 \text{こ} \right]$$

- ④ ボタンの数が52このとき、ならべ方は何番目ですか。

$$\square \times 4 = 52$$

$$\square = 52 \div 4$$

$$\square = 13$$

$$\left[ 13 \text{番目} \right]$$

