



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

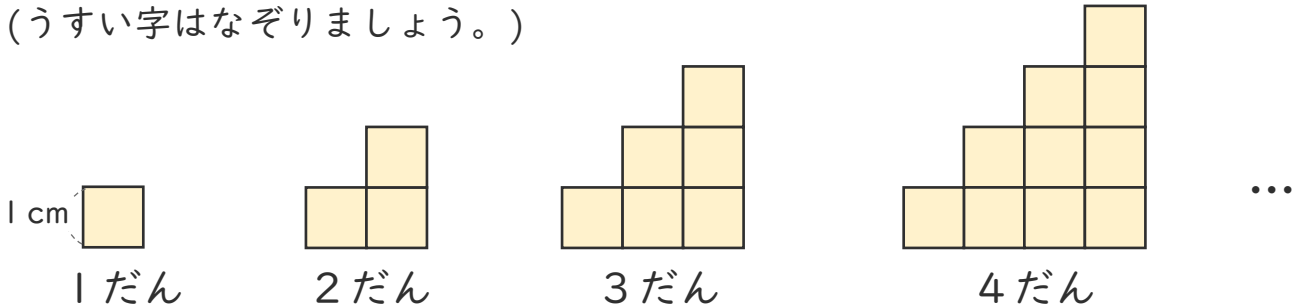


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、下の図のように
1だん、2だん、…とならべて 階だんの形を作ります。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8		16			...

- ② だんの数が1ずつふえると、まわりの長さはどのように
変わりますか。

[4 cm ずつふえる。]

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[4 倍]

- ④ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

□

○

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$



$$\square \times \square = \bigcirc$$



変わり方調べ 3

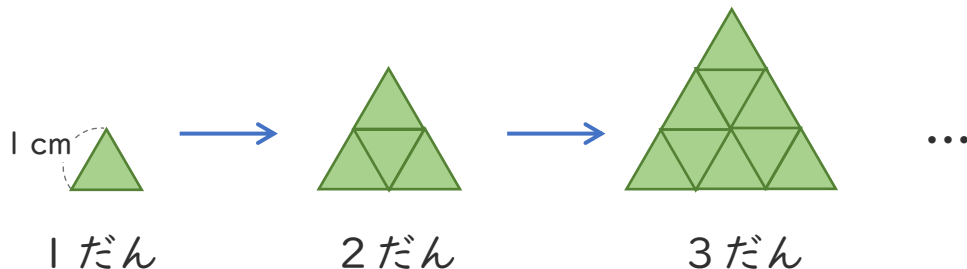
◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 1 辺が 1 cm の正三角形をならべて、下のような形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6					...

- ② だんの数が1ずつふえると、まわりの長さはどのように変わりますか。

3 cmずつふえる。

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

()

- ④ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

□ ○

1 × 3 = 3

2 × 3 = 6

3 × 3 = 9


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




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 _____

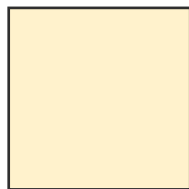
- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。(うすい字はなぞりましょう。)



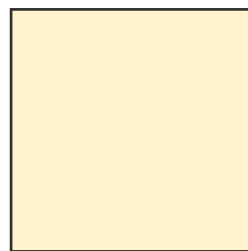
1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さとまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8					...

- ② だんの数が1ずつふえると、まわりの長さはどのように変わりますか。

[]

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[]

- ④ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

□

○

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times \text{ } = 8$$

$$3 \times \text{ } = 12$$



$$\square \times \square = \bigcirc$$



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



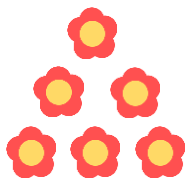
日にち： 月 日

名まえ

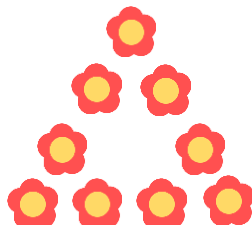
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



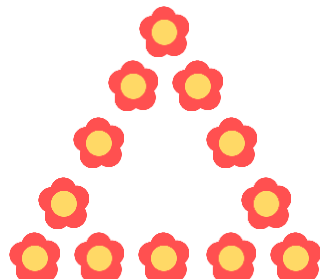
目 次



2 番 目



3 番目



4番目

- ① ならべ方とおはじきの数を、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						...

- ② ならば方が1ずつふえると、おはじきの数はどのように変わりますか。

- ③ おはじきの数は、ならべ方の何倍になっていますか。

()

- ④ ならべ方を□番目、おはじきの数を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

ならべ方

おはじきの数

4



$1 \times 3 = 3$

$2 \times \square = 6$

$3 \times \square = 9$



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



変わり方調べ 3

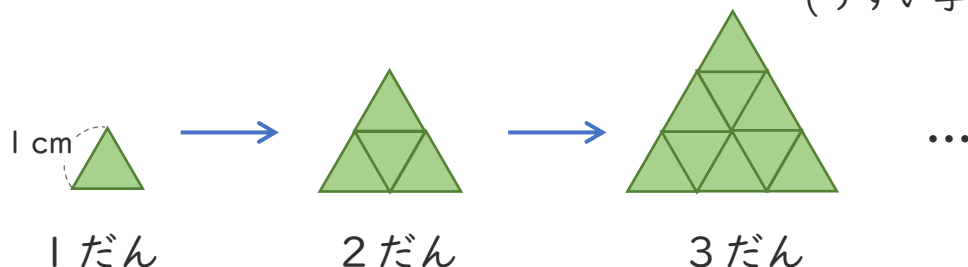
◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 1辺が1 cmの正三角形をならべて、下のような形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6					...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

$$\left[\begin{array}{cc} \square \times & = \bigcirc \end{array} \right]$$

- ④ だんの数が10だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

だん(□)

まわり(○)

$10 \times 3 =$

$$\left[\quad \quad \quad \text{cm} \right]$$


変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

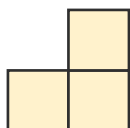
名まえ

- ・ 1 辺が 1 cm の正方形のあつ紙を、下の図のように 1 だん、2 だん、…とならべて 階だんの形を作ります。

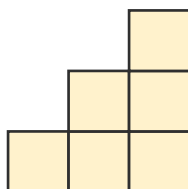
(うすい字はなぞりましょう。)



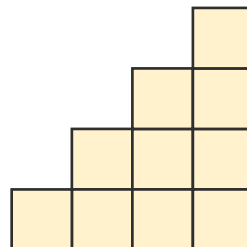
しだん



2 だん



3 だん



4 だん

...

- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

- ④ まわりの長さが32cmのとき、だんの数は何だんですか。

だん(□)

まわり(○)

$\square \times 4 = 32$

$$\square = 32 \div 4$$

 =

〔 8だん 〕



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。

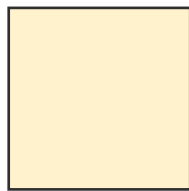
(うすい字はなぞりましょう。)



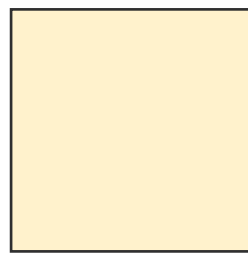
1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さともわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1 辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

$$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$

- ④ 1 辺の長さが 9 cm のとき、まわりの長さは何 cm ですか。

 $9 \times =$

()



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



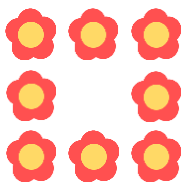
日にち： 月 日

名まえ

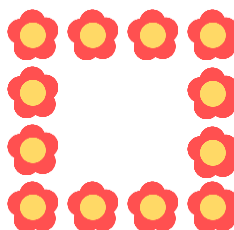
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



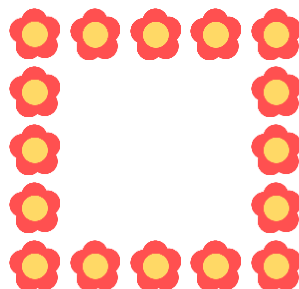
目 次



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						...

- ② おはじきの数は、ならべ方の何倍になっていますか。

[]

- ③ ならべ方を□番目、おはじきの数を○として、□と○の関係を式に表しましょう。

- ④ おはじきの数が44このとき、ならべ方は何番目ですか。

$\square \times 4 =$

 =

[]



変わり方調べ 3

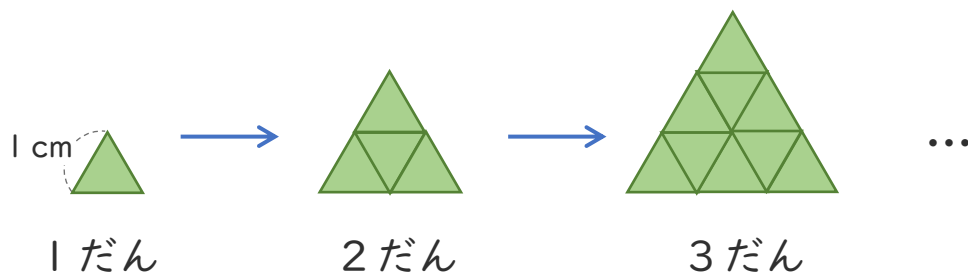
◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 1辺が1 cmの正三角形をならべて、下ののような形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3						...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

$$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$

- ④ だんの数が7だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

()



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

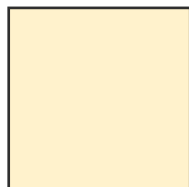
- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。



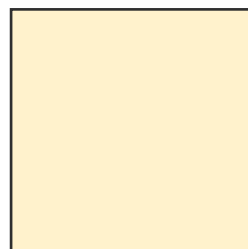
1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さともわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1 辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② 1 辺の長さを $\square$ cm、まわりの長さを $\bigcirc$ cm として、 $\square$ と $\bigcirc$ の関係を式に表しましょう。

- ③ 1 辺の長さが10cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

[]

- ④ まわりの長さが52cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

()



変わり方調べ 3

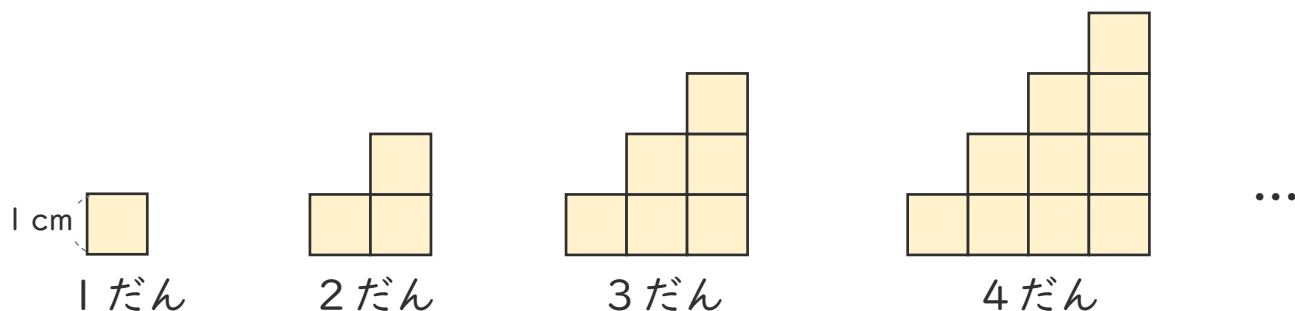
◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 1 辺が 1 cm の正方形のあつ紙を、下の図のように 1 だん、2 だん、…とならべて 階だんの形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

- ③ だんの数が14だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

()

- ④ まわりの長さが36cmのとき、だんの数は何だんですか。

()



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



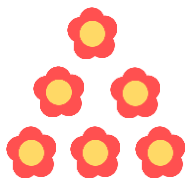
日にち： 月 日

名まえ

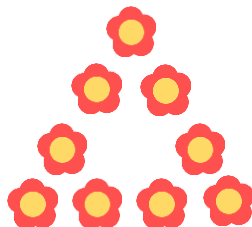
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



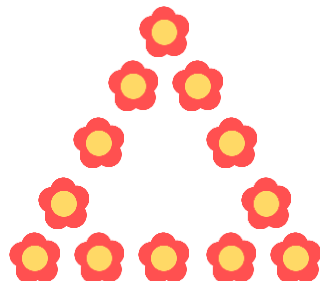
目 次



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						...

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

[]

- ③ ならば方が11番目のとき、おはじきの数は何こですか。

- ④ おはじきの数が52このとき、ならべ方は何番目ですか。

[]



変わり方調べ 3

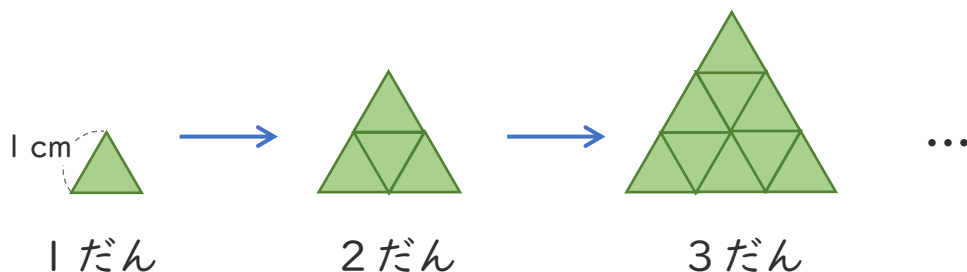
◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

- ・ 1辺が1 cmの正三角形をならべて、下のような形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3						...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

- ③ だんの数が9だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$\left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$

- ④ まわりの長さが45cmのとき、だんの数は何だんですか。

[]



変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階段の だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ

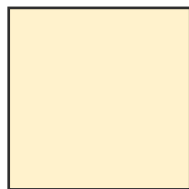
- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。



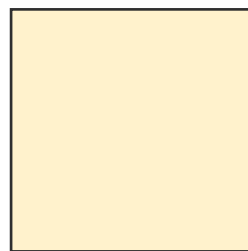
1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さともわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1 辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② 1 辺の長さを $\square$ cm、まわりの長さを $\bigcirc$ cm として、 $\square$ と $\bigcirc$ の関係を式に表しましょう。

- ③ 1 辺の長さが10cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

[]

- ④ まわりの長さが84cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

()



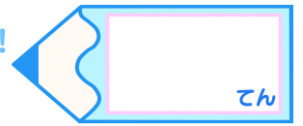


変わり方調べ 3

- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

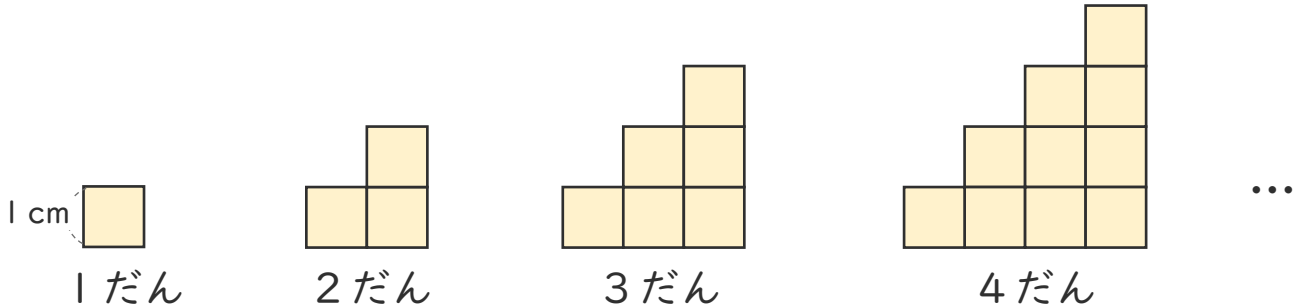


めざせ100点!



名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、下の図のように
1だん、2だん、...とならべて階だんの形を作ります。(各25点)



- ① だんの数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4						...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

[]

- ③ だんの数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

[]

- ④ まわりの長さが60cmのとき、だんの数は何だんですか。

[]





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!



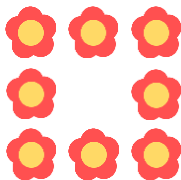
てん

名まえ

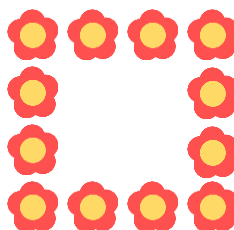
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。



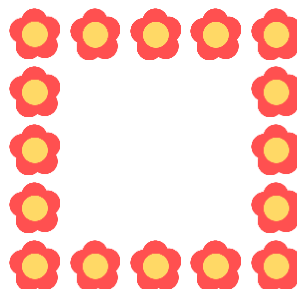
1 番目



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						...

- ② ならべ方を□番目、おはじきの数を○こととして、□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、おはじきの数は何こですか。

[]

- ④ おはじきの数が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

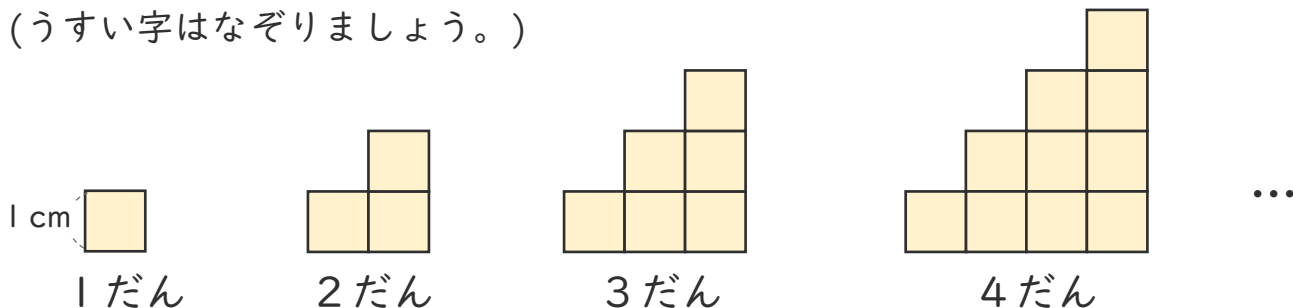


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、下の図のように
1だん、2だん、…とならべて 階だんの形を作ります。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② だんの数が1ずつふえると、まわりの長さはどのように
変わりますか。

〔 4 cmずつふえる。 〕

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

〔 4 倍 〕

- ④ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

□

○

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$



$$\square \times 4 = \bigcirc$$





変わり方調べ 3

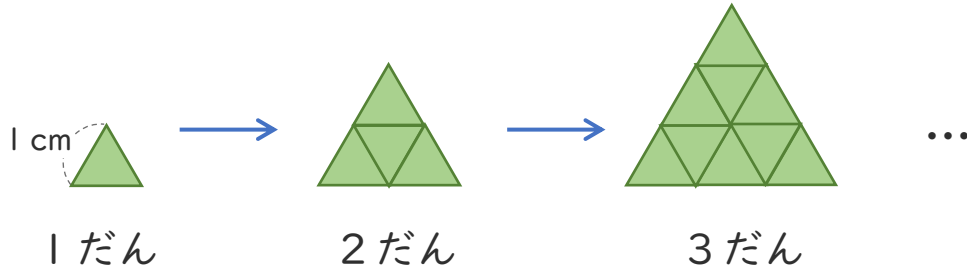
- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1 辺が 1 cm の正三角形をならべて、下のような形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6	9	12	15	18	...

- ② だんの数が 1 ずつふえると、まわりの長さはどのように変わりますか。

〔 3 cm ずつふえる。 〕

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

〔 3 倍 〕

- ④ だんの数を □ だん、まわりの長さを ○ cm として、□ と ○ の関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

$$\begin{aligned} &\square \\ &1 \times 3 = 3 \\ &2 \times 3 = 6 \\ &3 \times 3 = 9 \end{aligned}$$



〔 $\square \times 3 = \bigcirc$ 〕





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 _____

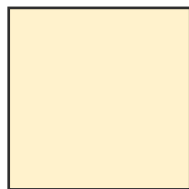
- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。(うすい字はなぞりましょう。)



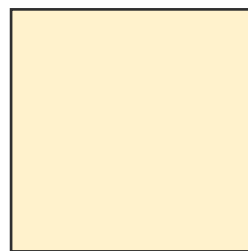
1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さとまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② だんの数が1ずつふえると、まわりの長さはどのように変わりますか。

4 cm ずつふえる。

- ③ まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

4 倍

- ④ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

だんの数

まわりの長さ

□

○

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$



$$\square \times 4 = \bigcirc$$





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



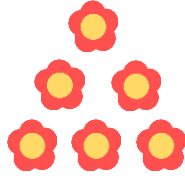
日にち： 月 日

名まえ _____

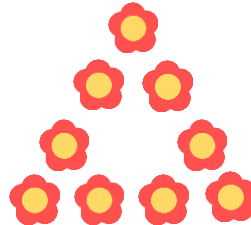
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



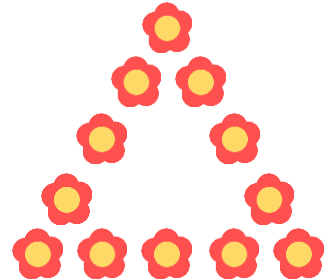
1 番目



2 番目



3 番目



4 番目

- ① ならべ方とおはじきの数を、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 ならべ方が1ずつふえると、おはじきの数はどのように変わりますか。

〔 3 こずつふえる。 〕

- ③ おはじきの数は、ならべ方の何倍になっていますか。

〔 3 倍 〕

- ④ ならべ方を□番目、おはじきの数を○こととして、□と○の関係を式に表しましょう。

ならべ方

おはじきの数

□

○

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$



〔 $\square \times 3 = \bigcirc$ 〕





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

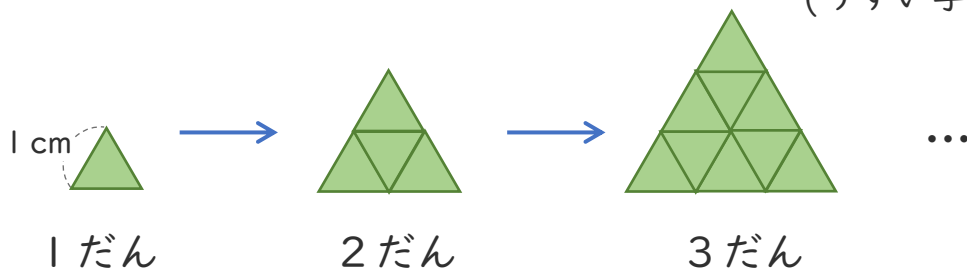


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1 辺が 1 cm の正三角形をならべて、下のような形を作ります。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6	9	12	15	18	...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[3 倍]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

[$\square \times 3 = \bigcirc$]

- ④ だんの数が10だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

だん(□)

まわり(○)

$$10 \times 3 = 30$$

[30cm]





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

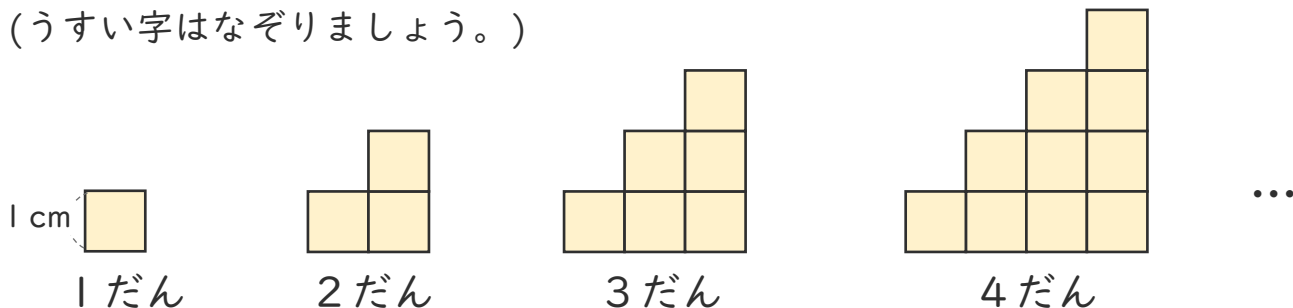


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、下の図のように
1だん、2だん、…とならべて 階だんの形を作ります。

(うすい字はなぞりましょう。)



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[4 倍]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

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

- ④ まわりの長さが32cmのとき、だんの数は何だんですか。

だん(□)

まわり(○)

$$\square \times 4 = 32$$

$$\square = 32 \div 4$$

$$\square = 8$$

[8だん]





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 _____

- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。

(うすい字はなぞりましょう。)



1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さとまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[4 倍]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

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

- ④ 1辺の長さが9 cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$9 \times 4 = 36$$

[36 cm]





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



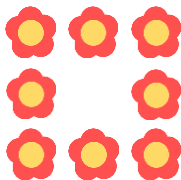
日にち： 月 日

名まえ _____

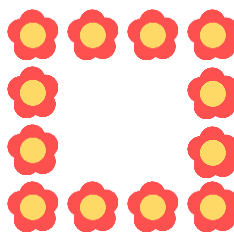
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



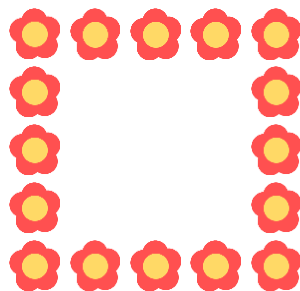
1 番目



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○こととして、□と○の
関係を式に表しましょう。

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

- 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]





変わり方調べ 3

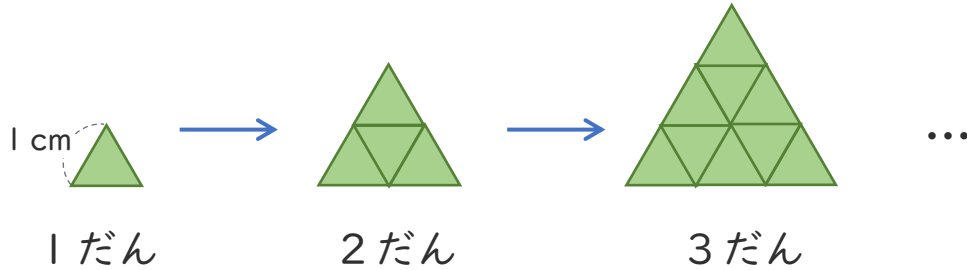
- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1 辺が 1 cm の正三角形をならべて、下のような形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6	9	12	15	18	...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数の何倍になっていますか。

[3 倍]

- ③ だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

[$\square \times 3 = \bigcirc$]

- ④ だんの数が7だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$7 \times 3 = 21$$

[21 cm]





変わり方調べ 3

● 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。



1 cm



2 cm



3 cm



4 cm

...

- ① 1辺の長さとまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② 1辺の長さを□cm、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

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

- ③ 1辺の長さが10cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$10 \times 4 = 40$$

$$\left[40\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが52cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

$$\square \times 4 = 52$$

$$\square = 52 \div 4$$

$$\square = 13$$

$$\left[13\text{cm} \right]$$





変わり方調べ 3

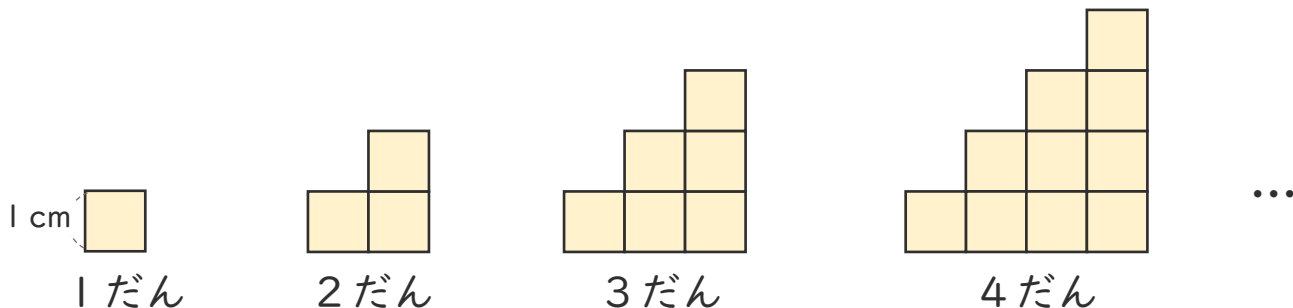
- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1 辺が 1 cm の正方形のあつ紙を、下の図のように
1 だん、2 だん、…とならべて 階だんの形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

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

- ③ だんの数が14だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$14 \times 4 = 56$$

$$\left[56\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが36cmのとき、だんの数は何だんですか。

$$\square \times 4 = 36$$

$$\square = 36 \div 4$$

$$\square = 9$$

$$\left[9\text{だん} \right]$$





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



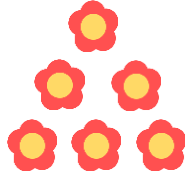
日にち： 月 日

名まえ _____

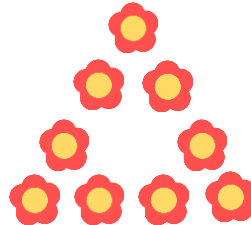
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



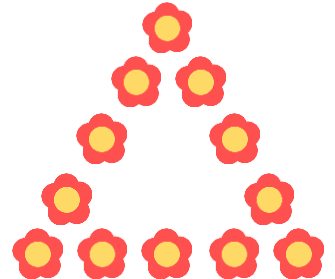
1 番目



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。

$$\square \times 3 = 52$$

$$\square = 52 \div 3$$

$$\square = 17$$

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





変わり方調べ 3

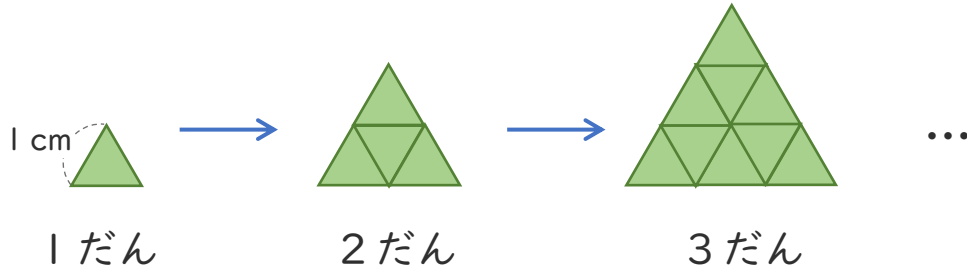
- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1 辺が 1 cm の正三角形をならべて、下のような形を作ります。



- ① だん数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	3	6	9	12	15	18	...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cm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 だんの数が9だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$9 \times 3 = 27$$

$$\left[\quad 27\text{cm} \quad \right]$$

- ④ まわりの長さが45cmのとき、だんの数は何だんですか。

$$\square \times 3 = 45$$

$$\square = 45 \div 3$$

$$\square = 15$$

$$\left[\quad 15\text{だん} \quad \right]$$





変わり方調べ 3

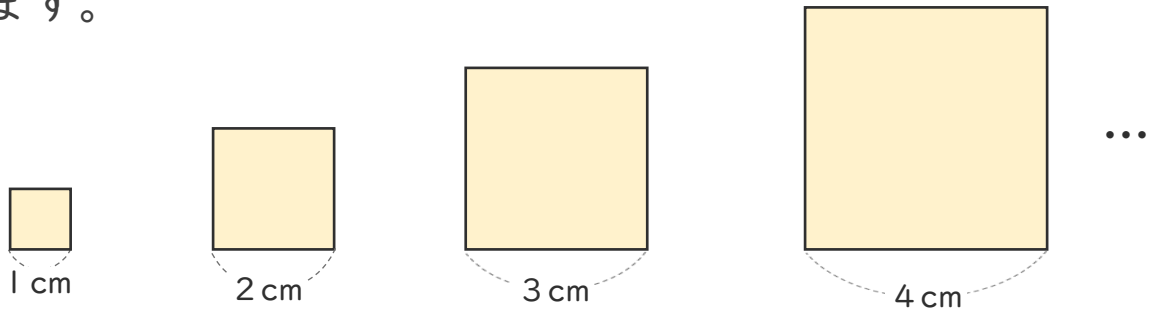
● 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 正方形の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。



- ① 1辺の長さとまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② 1辺の長さを□cm、まわりの長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

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

- ③ 1辺の長さが10cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$10 \times 4 = 40$$

$$\left[40\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが84cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

$$\square \times 4 = 84$$

$$\square = 84 \div 4$$

$$\square = 21$$

$$\left[21\text{cm} \right]$$



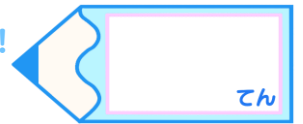


変わり方調べ 3

- 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

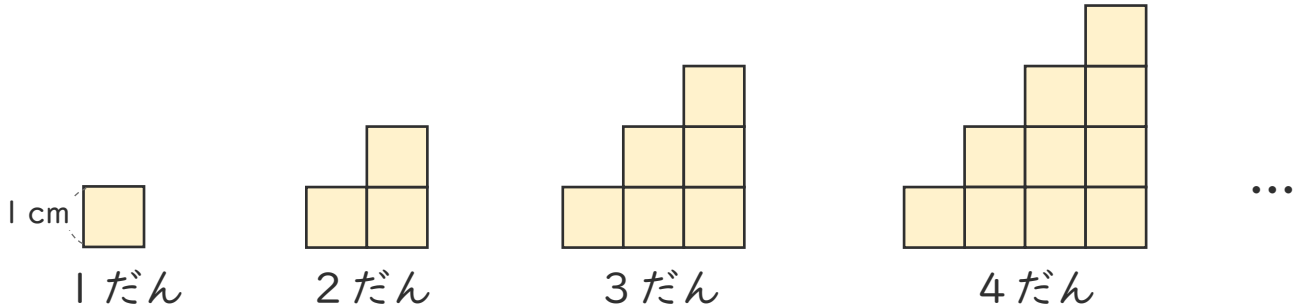


めざせ100点!



名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のあつ紙を、下の図のように
1だん、2だん、…とならべて階だんの形を作ります。(各25点)



- ① だんの数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	...
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20	24	...

- ② だんの数を□だん、まわりの長さを○cmとして、□と○の
関係を式に表しましょう。

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

- ③ だんの数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$12 \times 4 = 48$$

$$\left[48\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが60cmのとき、だんの数は何だんですか。

$$\square \times 4 = 60$$

$$\square = 60 \div 4$$

$$\square = 15$$

$$\left[15\text{だん} \right]$$



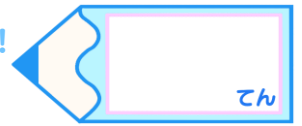


変わり方調べ 3

- 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!

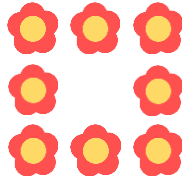


名まえ _____

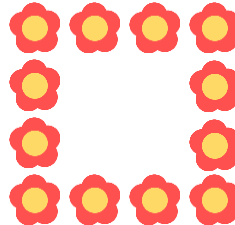
- ・ おはじきを下の図のようにならべて、正方形の形を作ります。



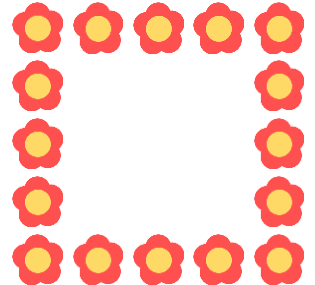
1 番目



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 ならべ方を□番目、おはじきの数を○こととして、□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、おはじきの数は何こですか。

$$12 \times 4 = 48$$

$$\left[48 \text{こ} \right]$$

- ④ おはじきの数が52このとき、ならべ方は何番目ですか。

$$\square \times 4 = 52$$

$$\square = 52 \div 4$$

$$\square = 13$$

$$\left[13 \text{番目} \right]$$

