



変わり方調べ 3

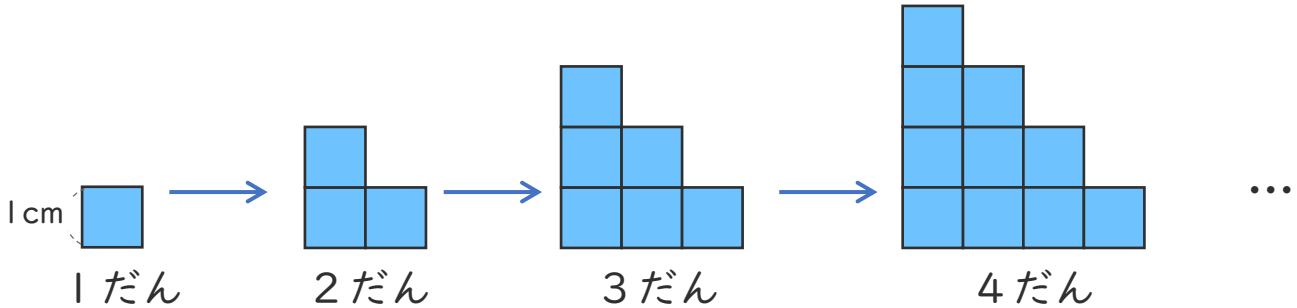
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



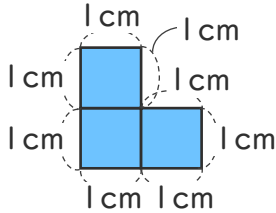
日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のタイルを、下の図のように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 だんの数が2だんのとき、まわりの長さは何cmですか。



[8cm]

- ② 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					...

- 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 × 4 = 4

2 × 4 = 8

3 × 4 = 12

[□ × □ = ○]





変わり方調べ 3

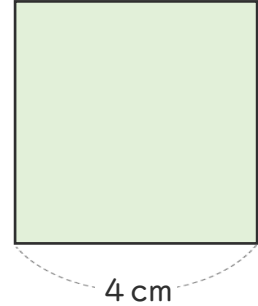
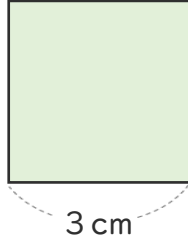
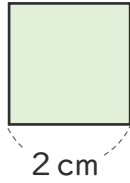
◎ 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係



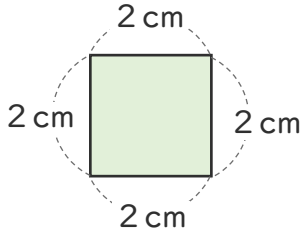
日にち： 月 日

名まえ _____

- 正方形のあつ紙の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 1辺の長さが2 cmのとき、まわりの長さは何cmですか。



〔 8cm 〕

- ② 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					...

- 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

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times \quad = 8$$

$$3 \times \quad = 12$$

〔 □ × □ = ○ 〕





変わり方調べ 3

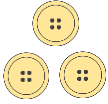
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



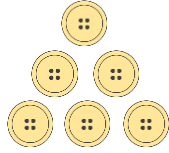
日にち： 月 日

名まえ _____

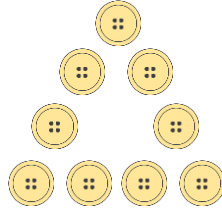
・ ボタンを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



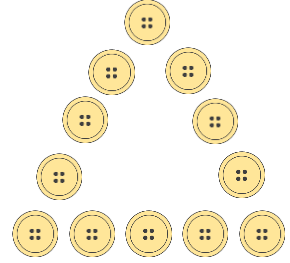
1 番目



2 番目

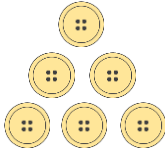


3 番目



4 番目

① 2 番目までならべたとき、ボタンの数はなんこですか。



2 番目

[]

② ならべ方とボタンの数を、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)	3						...

③ ボタンの数は、ならべ方の何倍になっていますか。

[]

④ ならべ方を□番目、ボタンの数を○こととして、□と○の関係を式に表しましょう。

ならべ方 ボタンの数

$1 \times 3 = 3$

$2 \times \quad = 3$

$3 \times \quad = 9$

[$\square \times \square = \circ$]





変わり方調べ 3

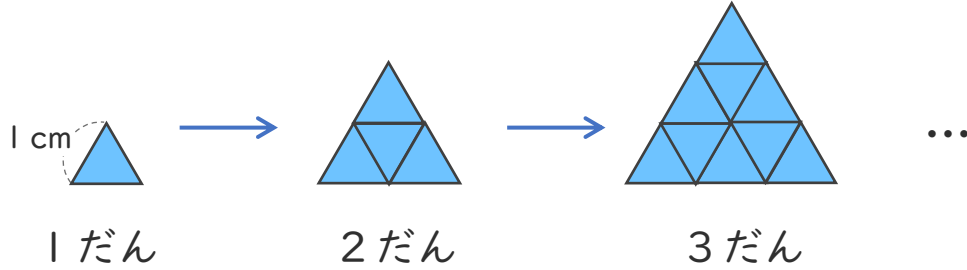
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正三角形のタイルをならべて、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(○)

$10 \times 3 =$

[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

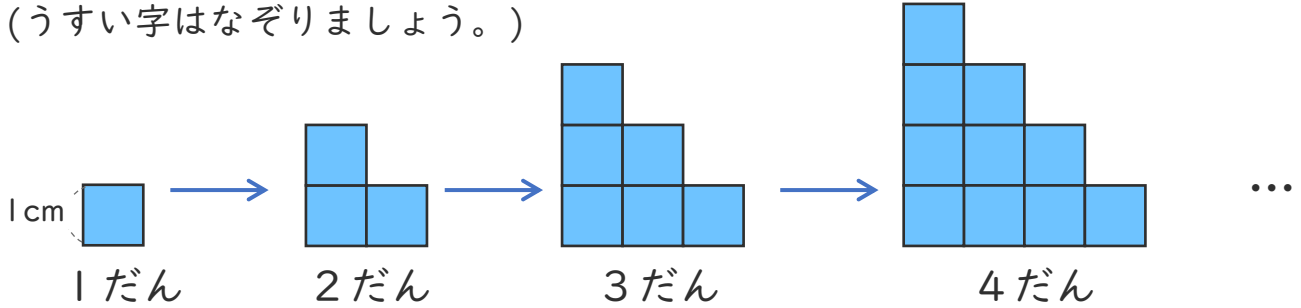


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 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						...

- ② まわりの長さを表す数は、だんの数何倍になっていますか。

[]

- ③ だん数を□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、だん数は何だんですか。

だん(□)

まわり(○)

$$\square \times 4 = 32$$

$$\square = 32 \div 4$$

$$\square =$$

[8だん]





変わり方調べ3

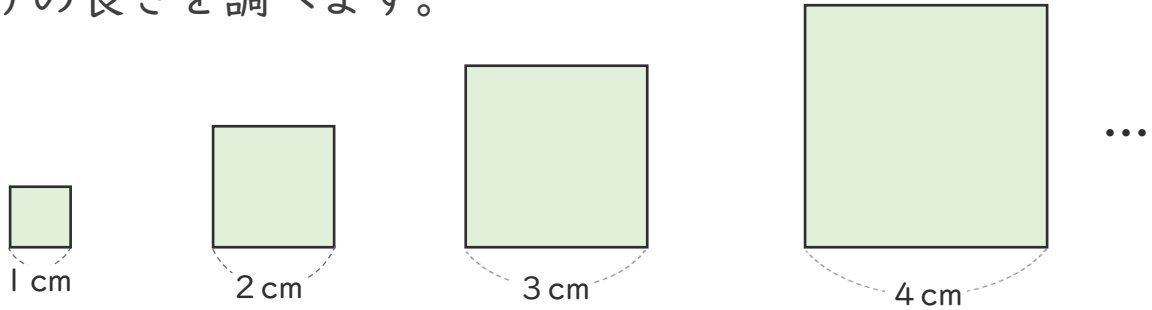
◎ 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 正方形のあつ紙の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						...

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。

{ }

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

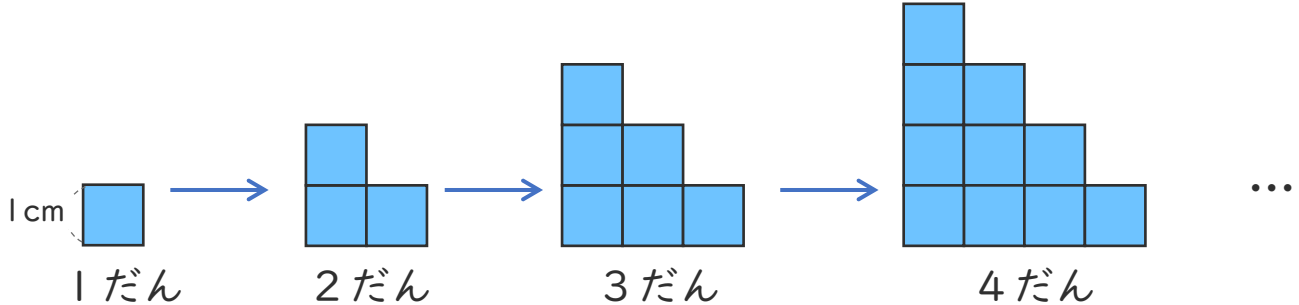
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



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。



- 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

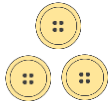
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



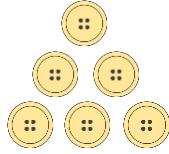
日にち： 月 日

名まえ _____

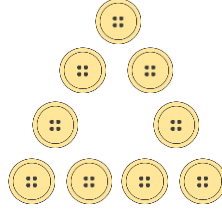
・ ボタンを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



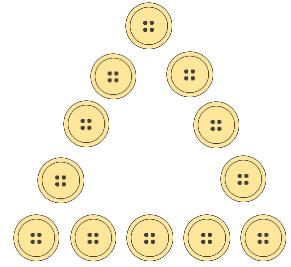
1 番目



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)	3						...

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

[]

③ ならべ方が11番目のとき、ボタンの数は何こですか。

[]

④ ボタンの数が39このとき、ならべ方は何番目ですか。

[]





変わり方調べ 3

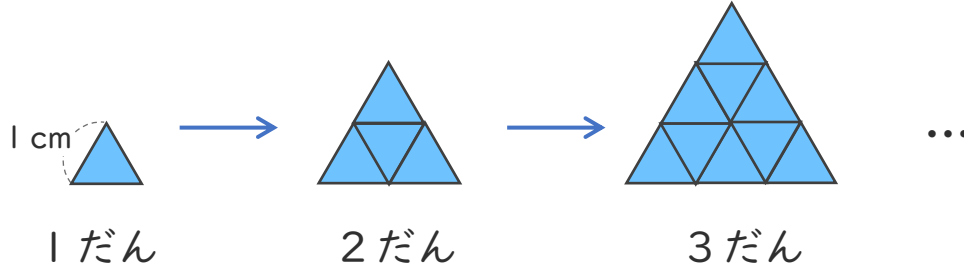
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1 cmの正三角形のタイルをならべて、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。

[]

- 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

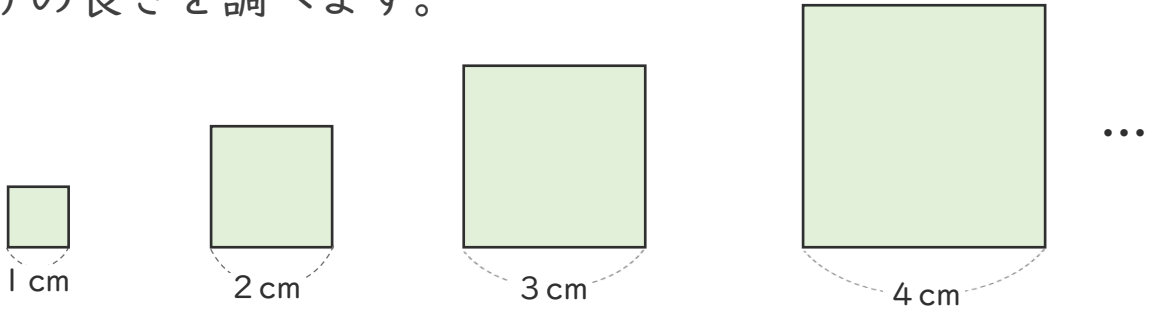
◎ 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係

14

日にち： 月 日

名まえ _____

- 正方形のあつ紙の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						...

- 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。

[]

- ③ 1辺の長さが11cm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。

[]

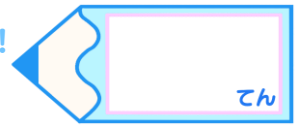


変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

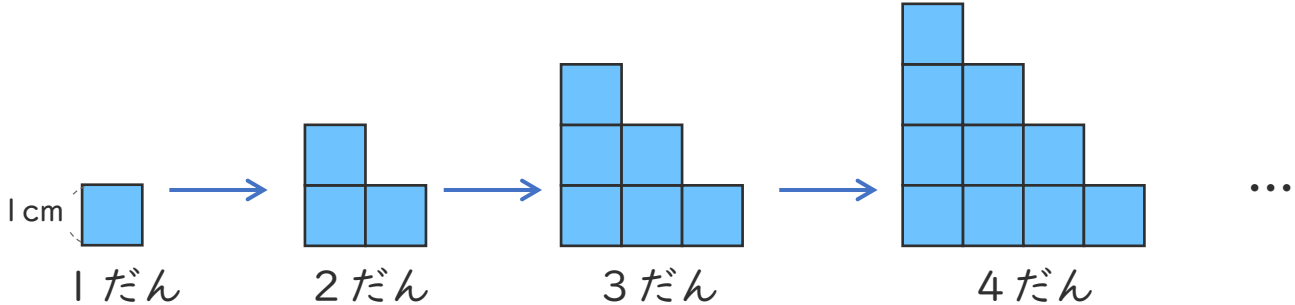


めざせ100点!



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。

[]

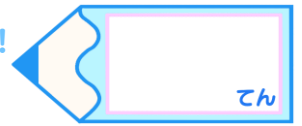


変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



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

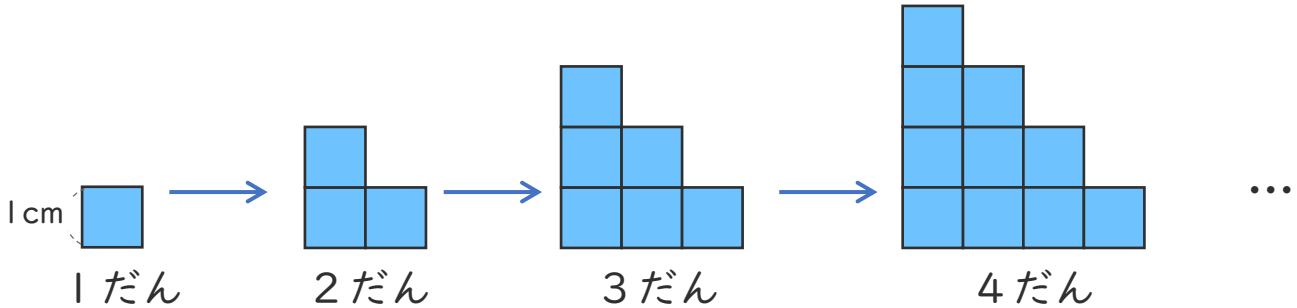
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



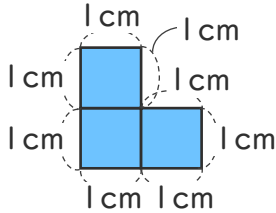
日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正方形のタイルを、下の図のように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 だんの数が2だんのとき、まわりの長さは何cmですか。



8cm

- ② 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	...

- 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

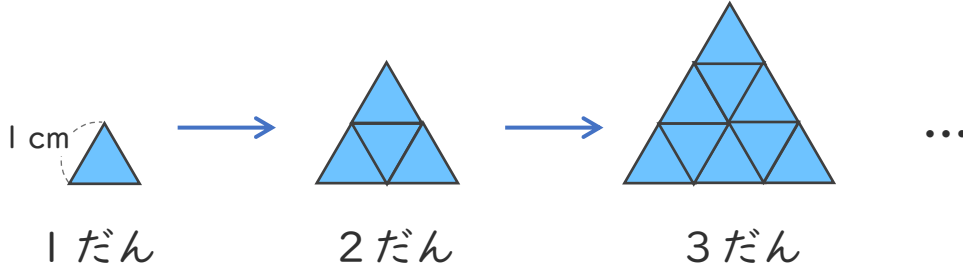
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



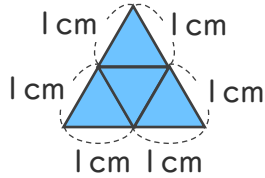
日にち： 月 日

名まえ _____

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



- ① だんの数 が 2 だん のとき、まわりの長さは何cmですか。



[6cm]

- ② 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	...

- ③ まわりの長さを表す数は、だん数の何倍になっていますか。

[3倍]

- ④ だん数を□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

[□ × 3 = ○]





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

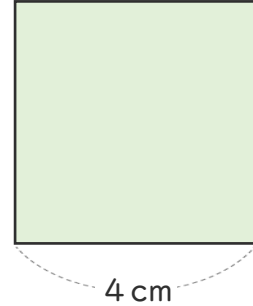
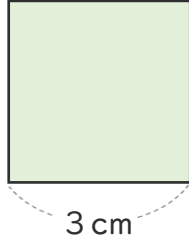
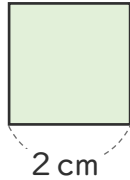


日にち： 月 日

名まえ _____

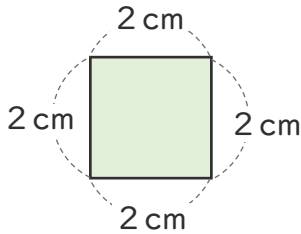
- ・ 正方形のあつ紙の1辺の長さを変えていくときの、まわりの長さを調べます。

(うすい字はなぞりましょう。)



...

- ① 1辺の長さが2 cmのとき、まわりの長さは何cmですか。



〔 8cm 〕

- ② 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	8	12	16	20	24	...

- 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

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$3 \times 4 = 12$$

〔 □ × 4 = ○ 〕





変わり方調べ 3

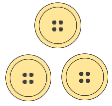
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



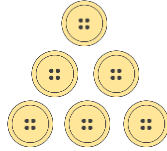
日にち： 月 日

名まえ _____

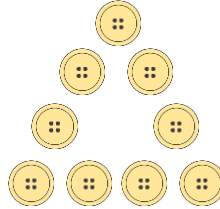
- ボタンを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。
(うすい字はなぞりましょう。)



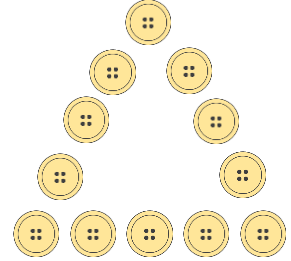
1 番目



2 番目

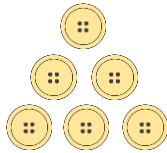


3 番目



4 番目

- ① 2 番目までならべたとき、ボタンの数はなんこですか。



2 番目

[6 こ]

- ② ならべ方とボタンの数を、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)	3	6	9	12	15	18	...

- ③ ボタンの数は、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、ボタンの数を○ことして、□と○の関係を式に表しましょう。

ならべ方 ボタンの数

1 × 3 = 3

2 × 3 = 6

3 × 3 = 9

[□ × 3 = ○]





変わり方調べ 3

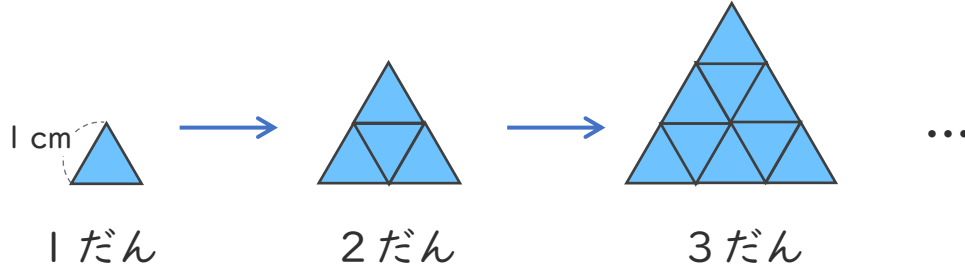
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正三角形のタイルをならべて、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。

〔 □ × 3 = ○ 〕

- 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

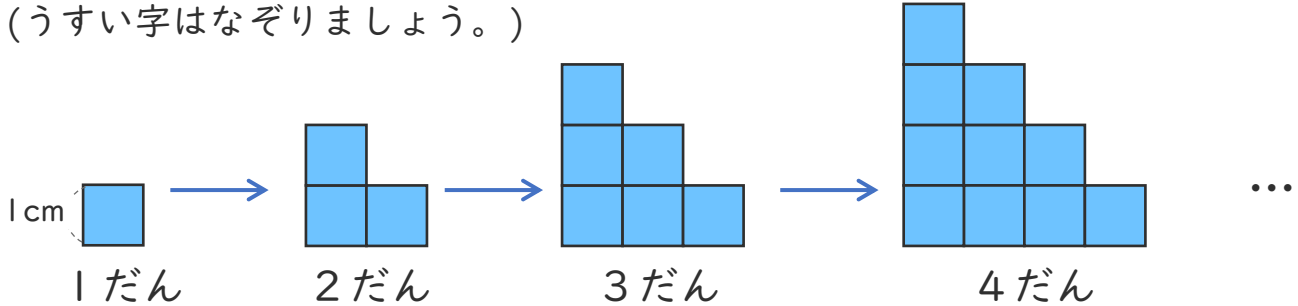


日にち： 月 日

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、だんの数何倍になっていますか。

[4倍]

- ③ だん数を□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

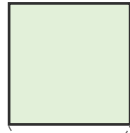
名まえ _____

- 正方形のあつ紙の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。

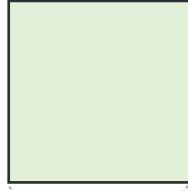
(うすい字はなぞりましょう。)



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	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。

[□ × 4 = ○]

- ④ 1辺の長さが12cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

1辺(□)

まわり(○)

$$12 \times 4 = 48$$

[48cm]





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 _____

- 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。
(うすい字はなぞりましょう。)



- 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 ボタンの数は、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、ボタンの数を○ことして、□と○の関係を式に表しましょう。

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

- ④ ボタンの数が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 番目]





変わり方調べ 3

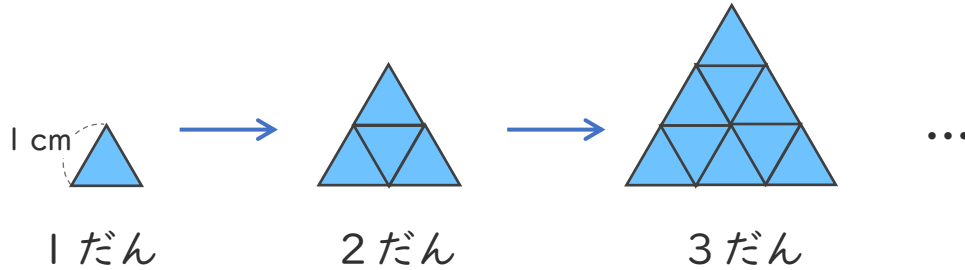
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正三角形のタイルをならべて、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。

$$7 \times 3 = 21$$

[21cm]





変わり方調べ 3

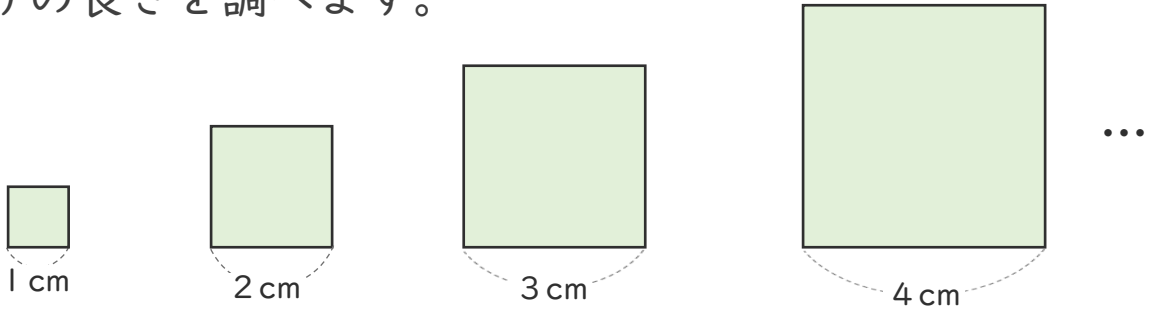
◎ 正方形を並べた階段の
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 正方形のあつ紙の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	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

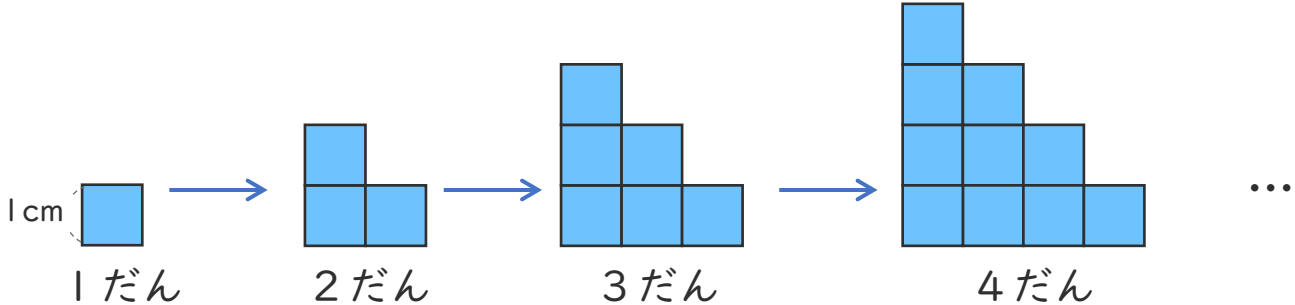
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



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。



- 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。

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

- ③ だん数が14だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$14 \times 4 = 56$$

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

- ④ まわりの長さが36cmのとき、だん数は何だんですか。

$$\square \times 4 = 36$$

$$\square = 36 \div 4$$

$$\square = 9$$

$$\left[\quad 9\text{だん} \quad \right]$$





変わり方調べ 3

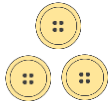
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



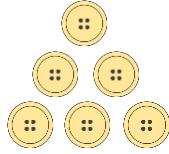
日にち： 月 日

名まえ _____

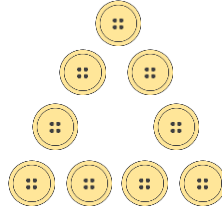
・ ボタンを下の図のようにならべて、正三角形の形を作ります。



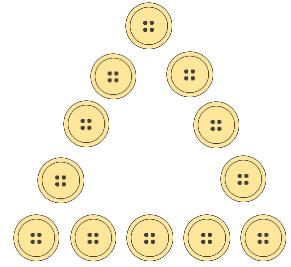
1 番目



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)	3	6	9	12	15	18	...

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。

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

③ ならべ方が11番目のとき、ボタンの数は何こですか。

$$11 \times 3 = 33$$

$$\left[33 \text{こ} \right]$$

④ ボタンの数が39このとき、ならべ方は何番目ですか。

$$\square \times 3 = 39$$

$$\square = 39 \div 3$$

$$\square = 13$$

$$\left[13 \text{番目} \right]$$





変わり方調べ 3

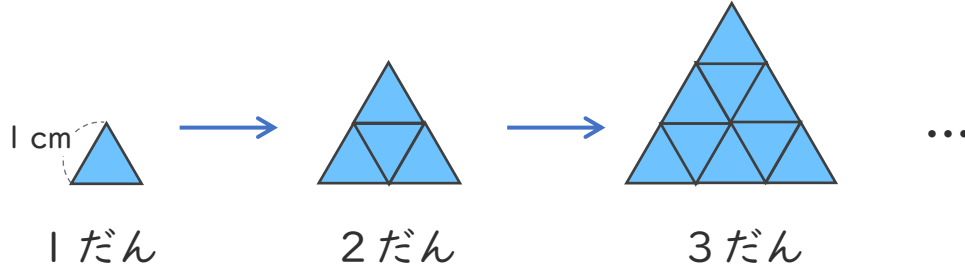
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 1辺が1cmの正三角形のタイルをならべて、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

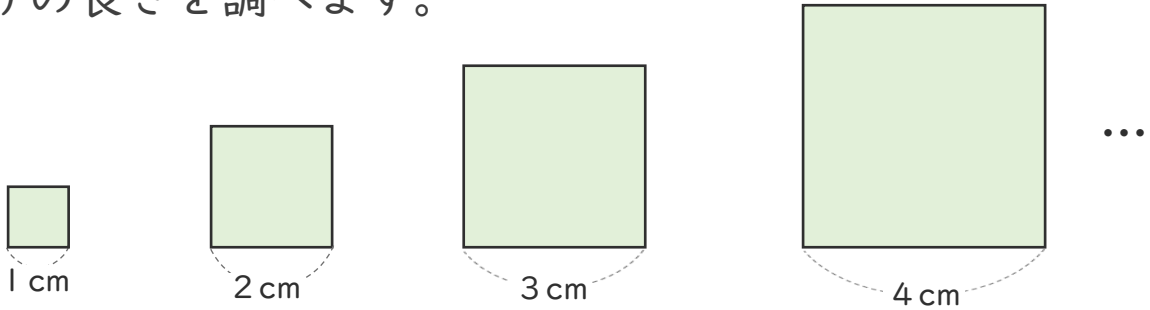
◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- 正方形のあつ紙の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11cmのとき、まわりの長さは何cmですか。

$$11 \times 4 = 44$$

$$\left[44\text{cm} \right]$$

- ④ まわりの長さが84cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

$$\square \times 4 = 84$$

$$\square = 84 \div 4$$

$$\square = 21$$

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



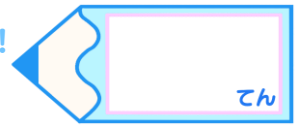


変わり方調べ 3

◎ 正方形を並べた階だんの
だん数と周りの長さの関係

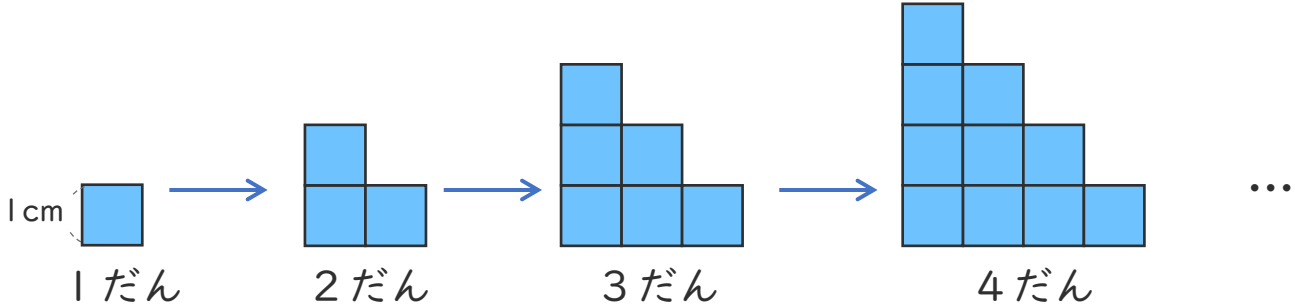
15

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。

$$\square \times 4 = 60$$

$$\square = 60 \div 4$$

$$\square = 15$$

$$\left[15\text{だん} \right]$$



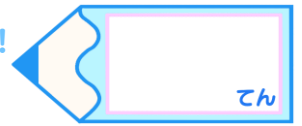


変わり方調べ 3

◎ 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 _____

- 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。

$$\square \times 4 = 52$$

$$\square = 52 \div 4$$

$$\square = 13$$

$$\left[13 \text{番目} \right]$$

