

1 まわりの長さが、16 cmになる長方形をかきます。次の問いに答えましょう。

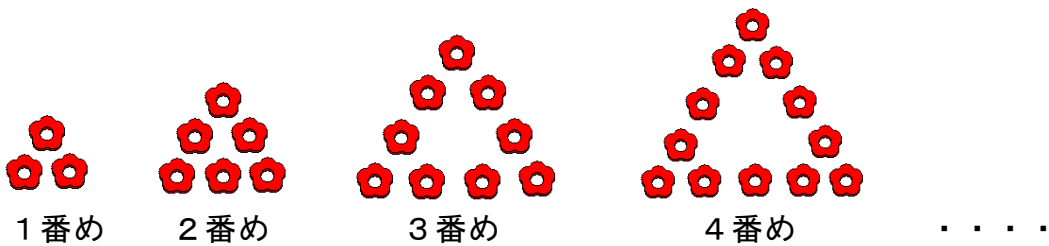
(1) たての長さや横の長さを調べて、下の表に書きましょう。

たての長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
横の長さ (cm)							

(2) たての長さを□cm、横の長さを○cmとして、□と○の関係を式に表しましょう。

答え

2 下の図のように、おはじきを正三角形にならべていきます。次の問いに答えましょう。



(1) おはじきの数を表に書きましょう。

ならべ方 (番め)	1	2	3	4	5	6	7
おはじきの数 (こ)							

(2) ○番めのおはじきの数を□ことして、○と□の関係を式に表しましょう。

答え

(3) 10番めのおはじきの数は、何こでしょう。

答え

こ

(4) おはじきが45こになるのは、何番めでしょう。

答え

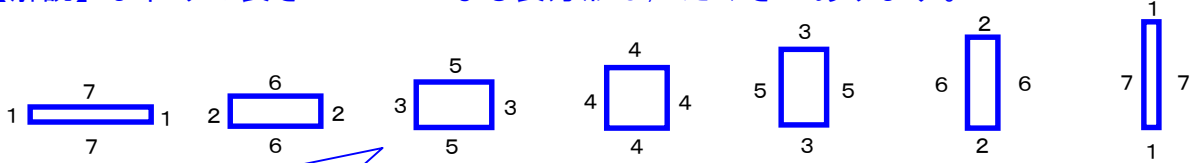
番め

小4 算数「変わり方」解答・解説

1 (1)

たての長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
横の長さ (cm)	7	6	5	4	3	2	1

【解説】まわりの長さが16cmになる長方形は、たくさんあります。



長方形は、たてが2つ、よこが2つあります。

(2) 答え $\square + \bigcirc = 8$

【解説】

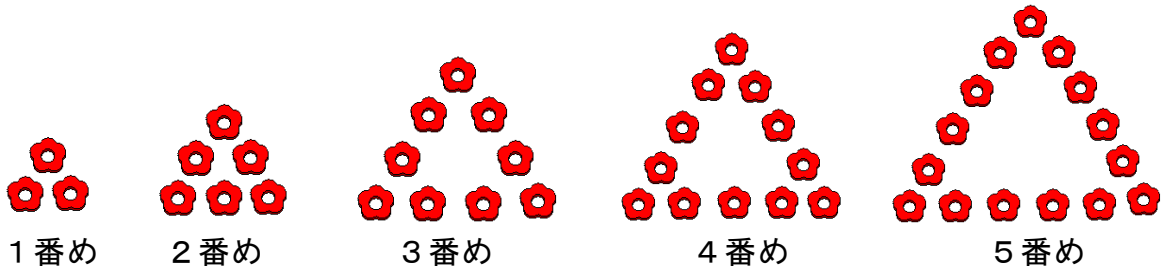
たての長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
横の長さ (cm)	7	6	5	4	3	2	1
	8	8	8	8	8	8	8

たての長さともこの長さをたすと、どれも8になります。

2 (1)

ならべ方 (番め)	1	2	3	4	5	6	7
おはじきの数 (こ)	3	6	9	12	15	18	21

【解説】おはじきの数は、3こずつふえていることがわかります。



(2) 答え $\bigcirc \times 3 = \square$

【解説】

ならべ方 (番め)	1	2	3	4	5	6	7
おはじきの数 (こ)	3	6	9	12	15	18	21

表をたてに見ると、 $\bigcirc \times 3 = \square$ という関係がわかります。

(3) 答え 30こ

【解説】 $\bigcirc \times 3 = \square$ の式の \bigcirc に10を入れて、 $10 \times 3 = 30$

(4) 答え 15番め

【解説】 $\bigcirc \times 3 = \square$ の式の \square に45を入れて、 $\bigcirc \times 3 = 45$, $45 \div 3 = 15$