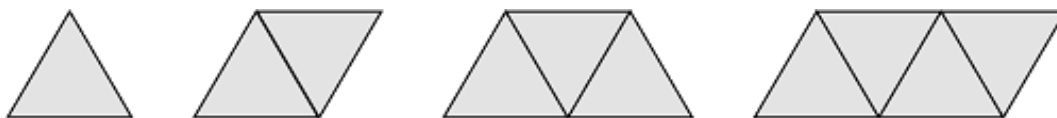


	eboard 算数プリント	名前	
	(62) 変わり方調べ (4年生)	日付	

1 正三角形をならべる



(1) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形を 1 列にならべていきます。正三角形が 1 つのとき、まわりの長さは、何 cm になるでしょう。

(2) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形を 1 列にならべていきます。ならべる正三角形の数とまわりの長さをまとめた表について、かっこに あてはまる数をうめよう。

正三角形の数 (こ)	1	2	3	4
まわりの長さ (cm)	(①)	(②)	(③)	(④)

(3) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形を 1 列にならべていきます。ならべる正三角形の数とまわりの長さには、どのような関係があるでしょう。

ア. ならべる正三角形が 1 つふえると、まわりの長さも 1cm ふえる。

イ. ならべる正三角形が 1 つふえると、まわりの長さは 1cm へる。

ウ. ならべる正三角形の数に 3 をたすと、まわりの長さになる。

エ. ならべる正三角形の数に 3 をかけると、まわりの長さになる。

(4) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形を 1 列にならべていきます。正三角形の数を○こ、まわりの長さを△cm とします。○と△の関係を表した式として正しいものをえらぼう。

ア. $\triangle \div 2 = \bigcirc$

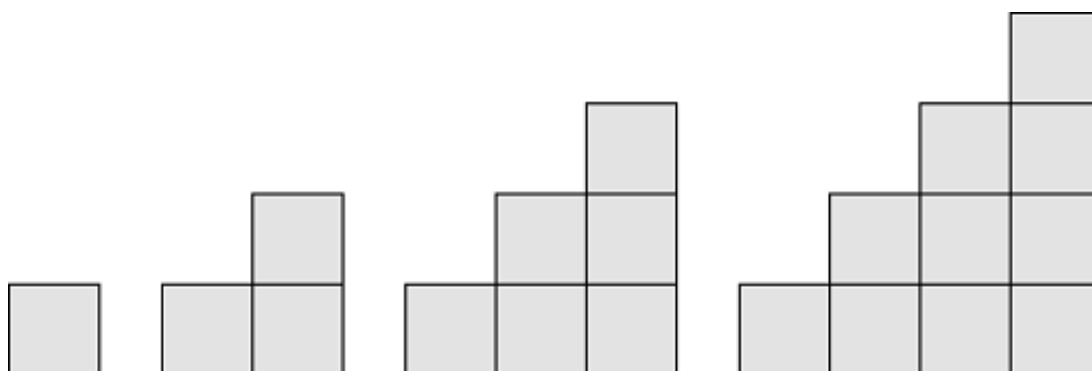
イ. $\triangle - 3 = \bigcirc$

ウ. $\bigcirc + 2 = \triangle$

エ. $\bigcirc \times 3 = \triangle$

(5) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形を 1 列にならべていきます。正三角形が 10 このとき、この図形のまわりの長さは、何 cm になるでしょう。

2 正方形をならべる



(1) 上図のように、1 辺が 1cm の正方形で、階段を作っていきます。1 だんのとき、まわりの長さは、何 cm になるでしょう。

- (2) 上図のように、1 辺が 1cm の正方形で、階だんを作っていきます。階だんの だんの数とまわりの長さをまとめた表について、かっこにあてはまる数をうめよう。

階だんの数（だん）	1	2	3	4
まわりの長さ（cm）	(①)	(②)	(③)	(④)

- (3) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形で、階だんを作っていきます。階だんの だんの数とまわりの長さには、どのような関係があるでしょう。

- ア. 階だんの だんの数に 3 をかけると、まわりの長さになる。
- イ. 階だんの だんの数に 4 をたすと、まわりの長さになる。
- ウ. 階だんの だんの数が 1 だんふえると、まわりの長さが 3cm ふえる。
- エ. 階だんの だんの数が 1 だんふえると、まわりの長さが 4cm ふえる。

- (4) 上図のように、1 辺が 1cm の正三角形で、階だんを作っていきます。階だんの だんの数を○だん、まわりの長さを△cm とします。○と△の関係を表した式として正しいものをえらぼう。

- ア. $\triangle + 4 = \bigcirc$
- イ. $\triangle - 3 = \bigcirc$
- ウ. $\bigcirc \times 4 = \triangle$
- エ. $\bigcirc + 3 = \triangle$

- (5) 上図のように、1 辺が 1cm の正方形で、階段を作っていきます。10 だん
のとき、この図形のまわりの長さは、何 cm になるでしょう。



こたえ

1 (1) 3 cm

(2) ① 3

② 4

③ 5

④ 6

(3) ア

(4) ウ

(5) 12 cm

2 (1) 4 cm

(2) ① 4

② 8

③ 12

④ 16

(3) エ

(4) ウ

(5) 40 cm