

# 変わり方調べ5

年 組 名前( )

【1】1辺の長さが1cmの正三角形があります。この正三角形の1辺を1cmずつ大きくしていきます。正三角形の1辺の長さや周りの長さについて調べましょう。

(1) 正三角形の1辺の長さや周りの長さを表にまとめましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4				...
周りの長さ(cm)								

(2) 正三角形の1辺を□、周りの長さを○として、□と○の関係を式で表しましょう。

(3) 正三角形の1辺の長さが13cmのとき、周りの長さは何cmですか。

式

答え

(4) 正三角形の周りの長さが75cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

式

答え

【2】32人のクラスの子どもたちを赤組と白組に分けます。赤組の人数や白組の人数について調べましょう。

(1) 赤組の人数や白組の人数を表にまとめましょう。

赤組の人数(人)	1	2	3	4				...
白組の人数(人)								

(2) 赤組の人数を□、白組の人数を○として、□と○の関係を式で表しましょう。

(3) 赤組の人数が13人のとき、白組の人数は何人ですか。

式

答え

(4) 白組の人数が18人のとき、赤組の人数は何人ですか。

式

答え

# 変わり方調べ5

年 組 名前( )

【1】1辺の長さが1cmの正三角形があります。この正三角形の1辺を1cmずつ大きくしていきます。正三角形の1辺の長さや周りの長さについて調べましょう。

(1) 正三角形の1辺の長さや周りの長さを表にまとめましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	...
周りの長さ(cm)	3	6	9	12	15	18	21	

(2) 正三角形の1辺を□、周りの長さを○として、□と○の関係を式で表しましょう。

$$\square \times 3 = \bigcirc$$

(3) 正三角形の1辺の長さが13cmのとき、周りの長さは何cmですか。

式  $13 \times 3 = 39$

答え  $39\text{cm}$

(4) 正三角形の周りの長さが75cmのとき、1辺の長さは何cmですか。

式  $\square \times 3 = 75$   $\square = 75 \div 3 = 25$

答え  $25\text{cm}$

【2】32人のクラスの子どもたちを赤組と白組に分けます。赤組の人数と白組の人数について調べましょう。

(1) 赤組の人数と白組の人数を表にまとめましょう。

赤組の人数(人)	1	2	3	4	5	6	7	...
白組の人数(人)	31	30	29	28	27	26	25	

(2) 赤組の人数を□、白組の人数を○として、□と○の関係を式で表しましょう。

$$\square + \bigcirc = 32$$

(3) 赤組の人数が13人のとき、白組の人数は何人ですか。

式  $13 + \bigcirc = 32$   $\bigcirc = 32 - 13 = 19$

答え  $19\text{人}$

(4) 白組の人数が18人のとき、赤組の人数は何人ですか。

式  $\square + 18 = 32$   $\square = 32 - 18 = 14$

答え  $14\text{人}$