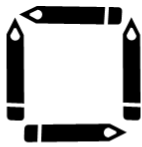


4年	変わり方調べ（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

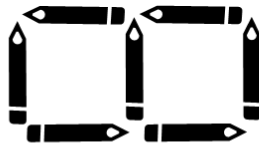
変わり方を調べるときは、下の問題にあるように表をつくといいよ。そして、表から関係の式を作れるようになれば、バッチリだね！



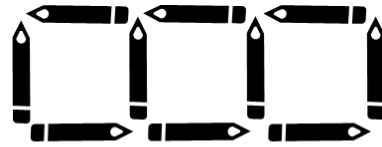
1 同じ長さのえんぴつを使って、四角形を作ります



四角形 1 こ



四角形 2 こ



四角形 3 こ

① 四角形の数とえんぴつの本数の関係を、下の表にまとめましょう。

正方形の数とえんぴつの本数

正方形の数（こ）	1	2	3	4	5	6	7
えんぴつの本数（本）	4	7	10	13	16	19	22

3ふえる 3ふえる 3ふえる 3ふえる 3ふえる 3ふえる

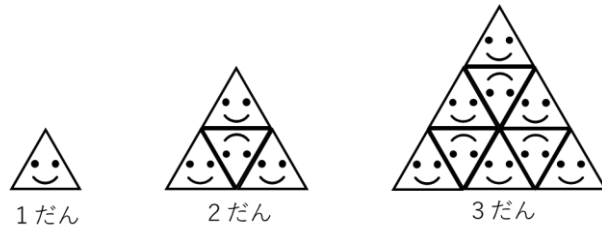
② 四角形が1つ増えると、必要なえんぴつは何本ずつふえるでしょうか。

(3本)

③ 四角形を7こ作るには、えんぴつは何本いるでしょうか。

(22本)

2 1辺が1cmの正三角形の積み木をならべて、下のように三角形を作ります。



① だんの数と出来上がった三角形のまわりの長さの関係を表にまとめましょう。

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

3ふえる 3ふえる 3ふえる

② だんの数を だんとし、まわりの長さを cmとすると、 と の関係を式で表しましょう。

$$\square \times 3 = \triangle$$

③ だんの数が8だんのとき、三角形のまわりの長さは何cmでしょうか。

【式】

$$\text{式) } 8 \times 3 = 24$$

(24cm)

④ 出来上がった三角形のまわりの長さが36cmになるのは何だんのときでしょうか。

【式】

$$\text{式) } \square \times 3 = 36 \text{ の式ができる}$$

を求めると

(12 だん)

$$36 \div 3 = 12$$

