



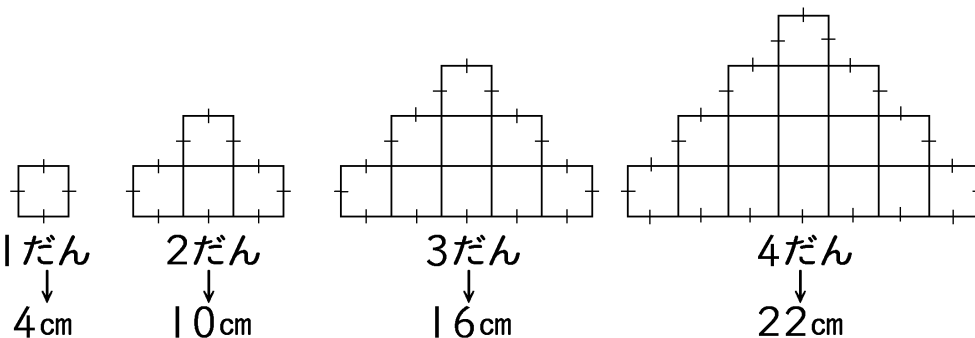
小 / 算数 / 4年 / 数量関係 /
変わり方調べ / 理解シート

だんの数とまわりの長さを表す数の間には、^{かんけい}どんな関係があるかな



次の問題をといてみよう。

1辺の長さが1cmの正方形の紙を左と右から、かいだんのようにならべます。だんの数を7とすると、まわりの長さは、何cmになるか、表で調べなさい。



まわりの長さだから、 \perp の数を数えるんだよ。



① 上のことから、だんの数とまわりの長さの表をかきます。

| | | | | |
|-------------|---|----|----|----|
| だんの数 (だん) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| まわりの長さ (cm) | 4 | 10 | 16 | 22 |

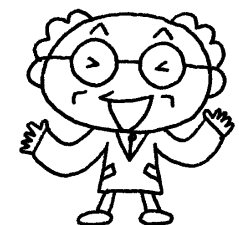
1ふえる 1ふえる 1ふえる (between columns)

6ふえる 6ふえる 6ふえる (between rows)

2つの量の変わり方は、量が多くなっても同じ。

② 上の表を横にみたときの決まりをみつけます。

ポイント ▶ だんの数が1だんずつふえると、まわりの長さは6cmずつふえます。



③ 上の決まりにしたがって、続けて表をかき、答えを求めます。

| | | | | | | | |
|-------------|---|----|----|----|----|----|----|
| だんの数 (だん) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| まわりの長さ (cm) | 4 | 10 | 16 | 22 | 28 | 34 | 40 |

6ふえる 6ふえる 6ふえる (between rows)

答え 40cm