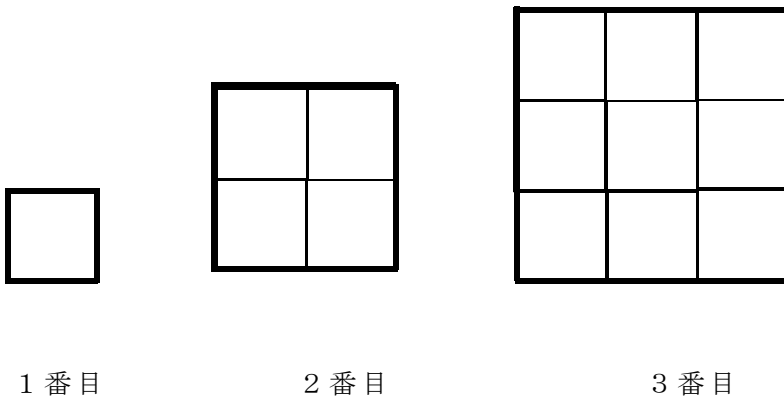




霧島市「今週の1問」  
 小6算数 7月16日版  
 H29鹿児島学習定着度調査問題から

名前

問) 1辺が2 cmの正方形のタイルがあります。下の図のように1番目は1枚, 2番目は4枚, 3番目は9枚, …, と正方形のタイルをならべて, 大きな正方形をつくっていきます。このとき, 1辺のタイルの数と正方形の全体の周りの長さを表にまとめました。次の(1),(2)の問いに答えましょう。



1 辺のタイルの数 (まい)	1	2	3	4	...
周りの長さ (cm)	8	16	24		...

(1) 1辺のタイルの数が4まいのとき, 周りの長さは何cmでしょうか。

cm

(2) 周りの長さが96cmのとき, 1辺のタイルの数は何まいでしょうか。

まい



霧島市「今週の1問」  
小6算数 7月16日版  
H29鹿児島学習定着度調査問題から

解答

(1) 1辺のタイルの数が4まいのとき、周りの長さは何cmでしょうか。

$$\text{周りの長さ} = (2 \text{ cm}) \times (1 \text{ 辺のタイルの数}) \times 4$$

$$2 \times 4 \times 4 = 32$$

32  
cm

(2) 周りの長さが96cmのとき、1辺のタイルの数は何まいでしょうか。

1辺のタイルの数を□とおく

$$2 \times \square \times 4 = 96$$

$$\square \times 4 = 48$$

$$\square = 12$$

12  
まい