



霧島市「今週の1問」
小5算数 5月18日版
H29鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 次の計算をしましょう。

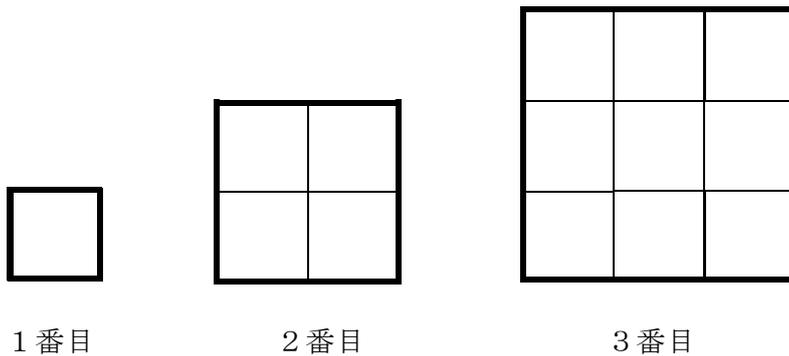
(1) $7 + 5.1$

(1)

(2) $18 - 9 \div 3$

(2)

2 1辺が2cm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。

(1) 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。

(2) まい



霧島市「今週の1問」
小5算数 5月18日版
H29鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

1 次の計算をしましょう。

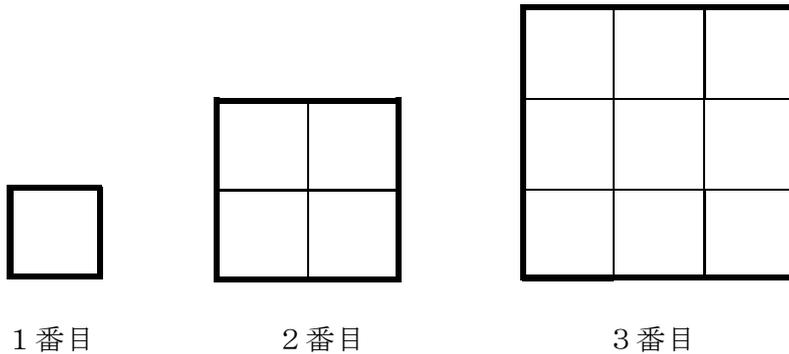
(1) $7 + 5.1$
 $= 12.1$

(1) 12.1

(2) $18 - 9 \div 3$
 $= 18 - 3$
 $= 15$

(2) 15

2 1辺が2cm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	32	...

(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。

方法1：上の表をうめて考える。(8ずつ増えている。)

方法2：1辺が2cmなので、 2×4 から1辺は8cm (1)
 $8 \times 4 = 32$

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。

4辺が96cmなので、 $96 \div 4$ から1辺は24cm
タイル1枚の1辺は2cmなので、
 $24 \div 2 = 12$

(2) 12
まい