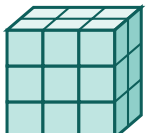
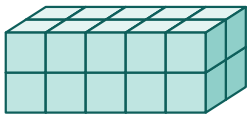
1cm³の いくつ分

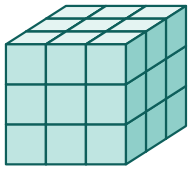


ポイント 1辺 1cmの 立方体 1こ分が 1cm³。1だんの 数 × だんの 数で 全部の 数が わかる。
見えて いる 面の 数では なく、かくれて いる 立方体も 数える。

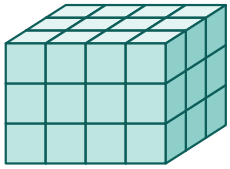
1 1辺 1cmの 立方体を、すきまなく つんだ 形です。□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 

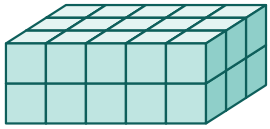
1だんに 10 こ
2 だん
体積 20 cm³

(2) 

1だんに 9 こ
3 だん
体積 27 cm³

(3) 

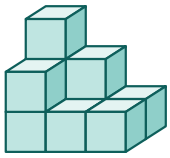
1だんに 12 こ
3 だん
体積 36 cm³

(4) 

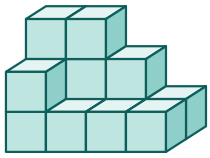
1だんに 15 こ
2 だん
体積 30 cm³

1だんの 数×だんの 数。(1) 5×2=10こが 2だんで 20。(2) 3×3=9こが 3だんで 27。(3) 4×3=12こが 3だんで 36。(4) 5×3=15こが 2だんで 30。見えない 内がわにも 立方体が あるので、見える 面だけを 数えない。

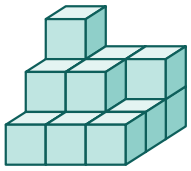
2 1辺 1cmの 立方体を つんだ 形です。見えない ところにも、すきまなく つんで あります。下の だんから 数えて、体積を 求めましょう。 きほん

(1) 

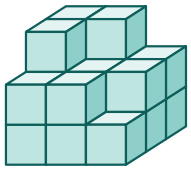
10 cm³

(2) 

14 cm³

(3) 

15 cm³

(4) 

20 cm³

だんごとに 数える。(1) 6+3+1=10　(2) 8+4+2=14　(3) 9+5+1=15　(4) 9+8+3=20（いちばん 下の だんから じゅんに）。

3 1辺 1cmの 立方体を つみます。体積は 何cm³に なりますか。 きほん

(1) たてに 6こ、よこに 4こ ならべて、5だん つむ。

式 6×4×5=120

答え 120 cm³

(2) 1だんが 40こ（たて 8こ、よこ 5こ）で、3だん つむ。

式 40×3=120

答え 120 cm³

(1) 1だんは 6×4=24こ。24×5=120こで 120cm³。(2) 1だんの 数が わかって いれば、だんの 数を かけるだけで よい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。