

(中学1年生向け数学) 中学校 学年 氏名

新中学生になられたお子さん方、小学校の算数がしっかり理解されておれば、  
中学校での数学もすんなりと入っていくことができます。

しばらく小学校の復習をしましょう。

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★006g010502体積比 難易度3

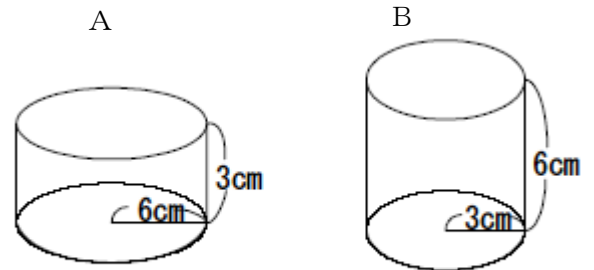
右の図の円柱A, Bがある。

Aは半径6cm、高さが3cm

Bは半径3cm、高さが6cm

AとBの体積比を簡単な整数で表せ。

ただし、円周率は3.14で計算せよ。



解答

円柱の体積 底面積×高さ×円周率だから

Aの体積は  $6 \times 6 \times 3 \times 3.14$

Bの体積は  $3 \times 3 \times 6 \times 3.14$

A : B = 6 : 3 = 2 : 1