

算数オンライン塾 5月3日の問題 解説

立方体は6面の正方形が表面にあります。

この正方形の1つの面積を【1】とすると

A、Bにはそれぞれ【2】の底面と【4】の側面をAとBに分けた部分が加わります。

合計8面を2：3に分けますから、Aは【8】 \div 5 \times 2=【3.2】、Bは【4.8】になります。

このとき4面の側面はAが【1.2】、Bが【2.8】になるので、その比は

1.2：2.8=3：7になるので、体積比も3：7

(答え) 3：7