



【難】一辺が6cmの正三角形に図1, 図2のように点線を書き、点線にそって切り取り、立体A, Bを組み立てる。このとき、立体A, Bの体積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

図1: 立体A

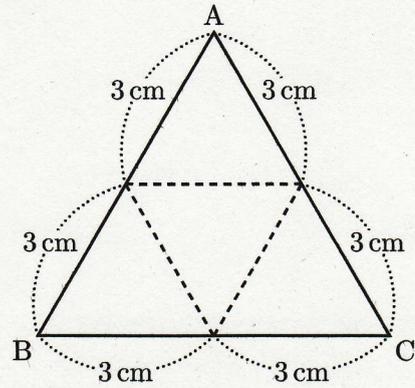
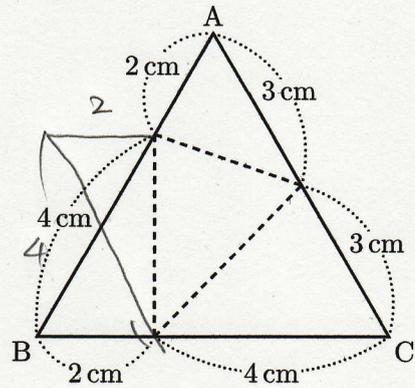
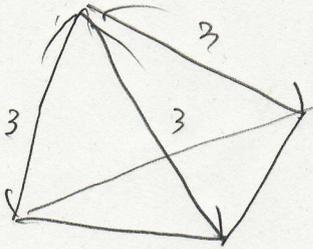


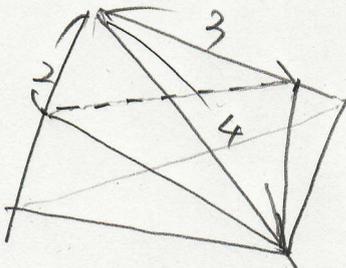
図2: 立体B



立体A



立体B



$$27 (3 \times 3 \times 3) \div 24 (2 \times 3 \times 4)$$

$$= \underline{\underline{9:8}}$$

