

図の三角形 ABC の形をした紙を使って 2 つの三角錐を作ります。図 2 の点線を折り目として頂点 A, B, C を一致させるように折って作った三角錐の体積を $\boxed{\text{ア}}$ cm^3 , 図 3 のように点線で三角形を 4 つに切り離し, 同じ長さの辺を重ねあわせて作った三角錐の体積を $\boxed{\text{イ}}$ cm^3 とします。このとき, $\boxed{\text{ア}}$ と $\boxed{\text{イ}}$ の体積ををできるだけ簡単な整数の比で表しなさい。

図 1

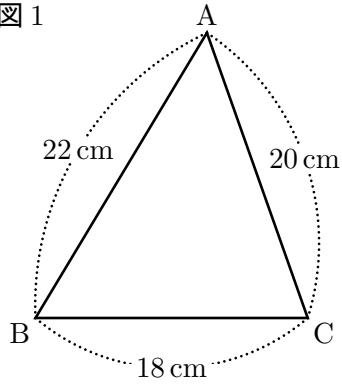


図 2

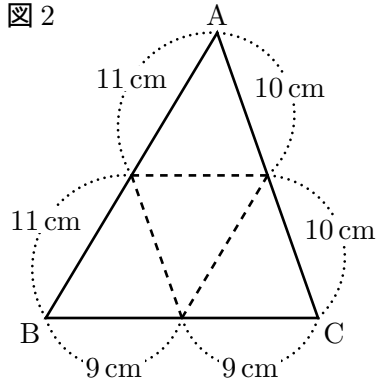
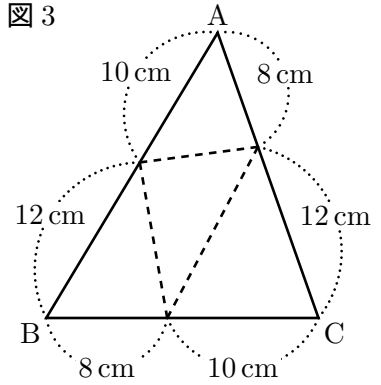


図 3



〔麻布中改〕