

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

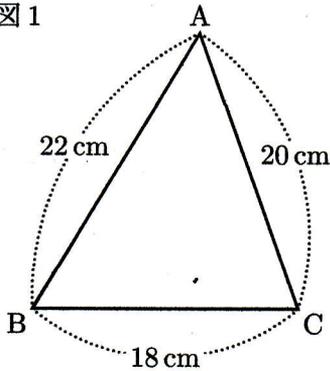


図2

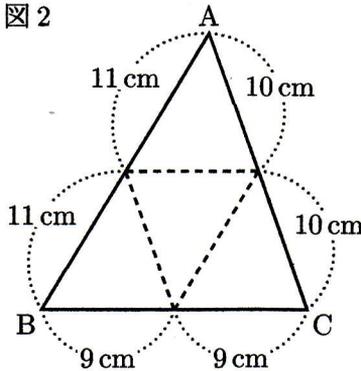
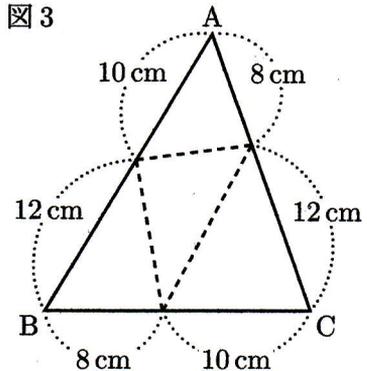


図3



[麻布中改]

$$11 \times 10 \times 9 = 990$$

$$10 \times 8 \times 12 = 960$$

$$\therefore 990 : 960$$

$$\underline{33 : 32}$$