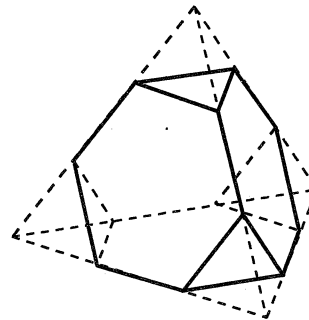


② 下の図で、正四面体の各辺を3等分する点を通る平面で、すべてのかどを切り取ってできる立体 X を考える。次の問いに答え、空欄  から  にあてはまる数や符号を解答用紙にマークしなさい。

(1) 立体 X の辺の数は  本である。

(2) 切り取る前の正四面体の体積が  $108\text{cm}^3$  のとき、  
立体 X の体積は   $\text{cm}^3$  である。



【立体 X】