



上の図1は、正四面体 ABCD を、面 BCD と平行な 5 つの平面で、AB、AC、AD の各辺が 6 等分されるように切断したところを表しています。

図2は、図1と同様にして、面 ACD と平行な 5 つの平面で、BC、BD、BA の各辺が 6 等分されるように切断したところを表しています。

図1、2と同様にして、面 ABD、面 ABC についても、それらと平行な 5 つの平面で、この正四面体を切断していきます。

このとき正四面体 ABCD はバラバラになりますが、それでは何個の部分になるでしょうか？
〔111 個〕