

一辺が 10 cm の正四面体 ABCD の内部に、一辺が 1 cm の正四面体 P があります。正四面体 P は、正四面体 ABCD のいずれかの辺と接しながら自由に動きまわります。このとき、正四面体 P が通過しない部分の体積(正四面体 ABCD の内部で)は、正四面体 P の体積の何倍ですか。

