- 8. 在三棱锥 P-ABC 中,线段 PC 上的点 M 满足 $PM=\frac{1}{3}PC$,线段 PB 上的点 N 满足
- $PN = \frac{2}{3}PB$,则三棱锥P AMN和三棱锥P ABC的体积之比为(
- A. $\frac{1}{9}$

- B. $\frac{2}{9}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{4}{9}$