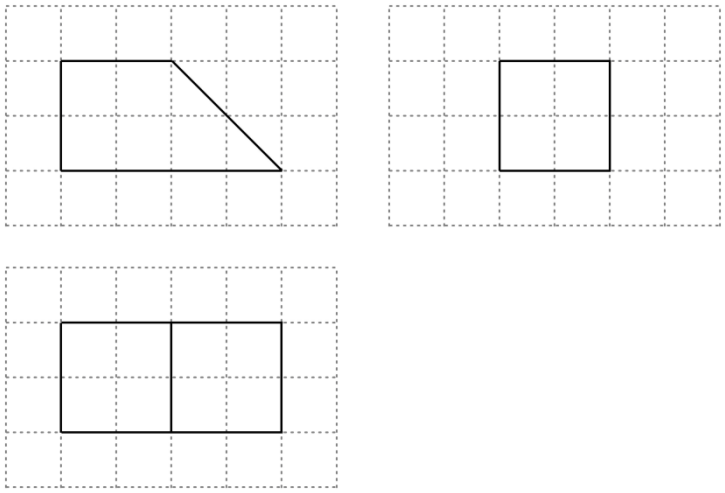
单项选择题

4. 如图，网格纸上绘制的是一个多面体的三视图，网格小正方形的边长为1，则该多面体的体积为（　）



A. 8　　B. 12　　C. 16　　D. 20