单项选择题

1. 已知集合$U=\{1,2,3,4,5\},A=\{1,3\},B=\{1,2,4\}$，则$\complement_U B \cup A=$（　）

A. $\{1,3,5\}$　　B. $\{1,3\}$

C. $\{1,2,4\}$　　D. $\{1,2,4,5\}$