单项选择题

1. 设集合$A=\{1,2\},B=\{2,4,6\}$，则$A \cup B=$（　）

A. $\{2\}$　　B. $\{1,2\}$

C. $\{2,4,6\}$　　D. $\{1,2,4,6\}$