单项选择题

1. 设集合$A=\{-2,-1,0,1,2\},B=\{x|0\leq x<\frac{5}{2}\}$，则$A\cap B=$（　）

A. $\{0,1,2\}$　　B. $\{-2,-1,0\}$

C. $\{0,1\}$　　D. $\{1,2\}$