

2. 在下列两个核反应方程中 $X + {}^{14}_7\text{N} \rightarrow Y + {}^{17}_8\text{O}$ 、 $Y + {}^7_3\text{Li} \rightarrow 2X$ ， X 和 Y 代表两种不同的原子核，以 Z 和 A 分别表示 X 的电荷数和质量数，则（ ）

- A. $Z=1$ ， $A=1$ B. $Z=1$ ， $A=2$ C. $Z=2$ ， $A=3$ D. $Z=2$ ，
 $A=4$