“化学反应的绿色化”要求原料物质所有的原子完全被利用，全部转入期望的产品中，下列反应类型中一定符合“绿色化”要求的是（ ）

A. 分解反应

B. 化合反应

C. 置换反应

D. 复分解反应

解析：

该题重点在于“原料物质中所有的原子完全被利用，全部转入产品中”以上四种类型中一定将反应物中所有原子转入产品的只有化合反应，而其它反应类型均生成两种或两种以上的物质，且不一定都是期望的产品，只有其中一种产物为期望产品。

答案：B