6. 郴州有丰富的溶洞资源。溶洞中钟乳石、石笋的形成与下面反应有关:

 $Ca~(HCO_3)_2$ = $CaCO_3 \downarrow + CO_2 \uparrow + H_2O$,该反应属于

A. 化合反应

B. 分解反应

C. 置换反应

D. 复分解反应