某小组同学将530 g碳酸钠溶液加入到280 g石灰乳（水和氢氧化钙的混合物）中，使之恰好完全反应，所得溶液中溶质的质量分数为1％，则加入的碳酸钠溶液中溶质的质量分数为（ ）

A.0.2% B. 2% C. 20% D. 40%

解析：

设碳酸钠溶液中溶质的质量为x。

＋＝＋

106 100 80

x  

＋＝＋ x＝10.6 g

加入的碳酸钠溶液中溶质的质量分数为 ×＝

答：加入的碳酸钠溶液中溶质的质量分数为2%。

答案：B