现在40 g 10%的溶液，要使其溶质的质量分数达到20%，可采用的方法是（ ）

① 蒸发20 g水；② 蒸发24 g水；③ 加入3.2 g ；④ 加入5 g 

A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. 只有①

解析：

蒸发溶剂时溶质的质量前后不变；加溶质时溶质的质量增加，也就是原来的溶质质量加上后加的溶质质量等于后来溶液中的溶质质量。

答案：B