将100克10%的硝酸钠溶液的溶质质量分数增大一倍，可采用的方法是（ ）

A. 蒸发掉5克水

B. 加入10克硝酸钠固体

C. 加入12.5克硝酸钠固体

D. 倒掉一半的溶液

解析：

增大溶质质量分数的方法有

（1）加入溶质：

设需加入硝酸钠固体质量为x

×＝

＝12.5克

（2）蒸发水：

设需蒸发水的质量为y

×＝

y＝50克。

答案：C