20℃时10%的硝酸钾溶液50 g，蒸发掉10 g水后（没有溶质析出）其溶质质量分数是（ ）

A. 25% B. 12.5% C.1.25% D. 2.5%

解析：

分析清楚蒸发掉水前后的溶质、溶剂的量

解：50 g 10%的硝酸钾溶液中含硝酸钾的质量为：

蒸发掉10g水后溶液的质量为：

其溶质质量分数为：

答：蒸发掉10 g水后其溶质质量分数为12.5%。

答案：B