把100克20%的氯化钾溶液稀释成10%时，需要加水的质量是（ ）

A. 100克 B. 10克 C. 1克 D. 1000克

解析：

设需要加水的质量为x

× C%（浓）＝ × C%（稀）

100克×20% ＝（100克+ x）× 10%

x ＝100克

答：（略）。

答案：A