在农业生产中，常需要用质量分数为16%的氯化钠溶液来选种。现要配制150 kg这种溶液，需要氯化钠和水的质量各是（ ）

A. 24 kg；126 kg

B. 126 kg；24 kg

C. 2.4 kg；12.6 kg

D. 12.6 kg；2.4 kg

解析：

溶质质量＝溶液质量×溶质的质量分数

＝150 kg×16%

＝24 kg

溶剂质量＝溶液质量－溶质质量

＝150 kg－24 kg

＝126 kg

答：需要24 kg氯化钠，126 kg的水。

答案：A