

問1 100mlの水の中に15gの食塩を溶かしたとき、水溶液の濃度は何%になりますか。小数第1位を四捨五入して整数で答えなさい。ただし、水1mlは1gです。

問2 上の水溶液を20%の濃度にするには、どうすればよいですか。次のア～カから選び記号で答えなさい。

ア 水を5mlさらに加える。

イ 水を10mlさらに加える。

ウ 水を15mlさらに加える。

エ 食塩を5gさらに加える。

オ 食塩を10gさらに加える。

カ 食塩を15gさらに加える。

(聖学院中学改)