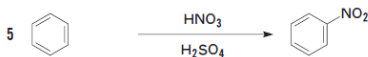
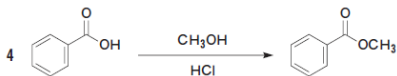
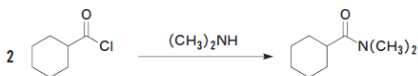
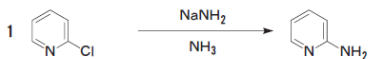


99-7

問題文

次のうち、求核置換反応でないのはどれか。1つ選べ。

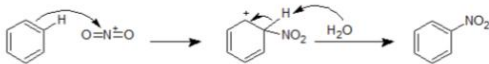


解答

5

解説

いずれも置換反応ですが、5だけは求核置換反応ではなく求電子置換反応です。1～4の場合は試薬（反応の矢印の上書いてあるもの）が求核剤となって基質の δ^+ の部分を攻撃しますが、5の場合は試薬である硝酸が硫酸によってニトロニウムイオン（ NO_2^+ ）に変わり、それが電子豊富な基質（ベンゼン）を攻撃します。



以上より、正解は5です。