

学生番号 _____ 氏名 _____

12, 芳香族求電子置換反応 1

ポイント

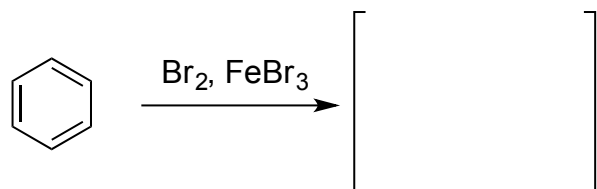
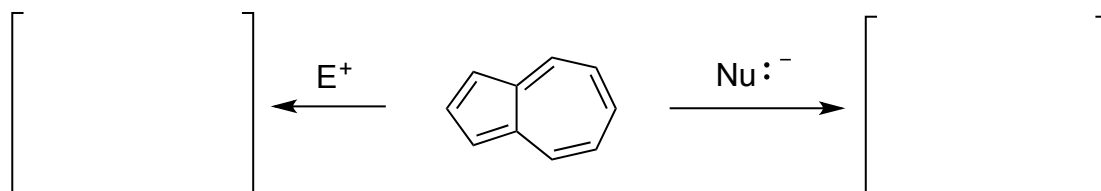
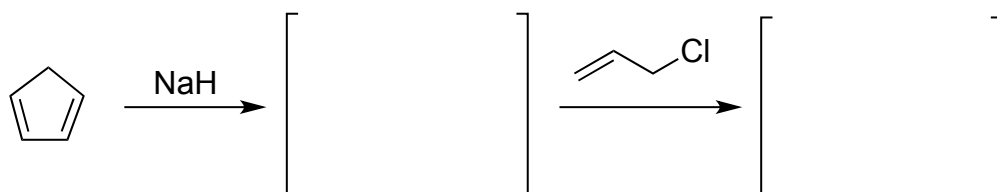
芳香族化を駆動力とした反応が起こる

ベンゼンの臭素化は発熱的であるが、ルイス酸触媒が必要である

ニトロ化は、硝酸を濃硫酸で活性化させる

課題

次の反応生成物を答えよ



硝酸と濃硫酸からニトロニウムイオンが発生する機構を書け

疑問、質問