

平成28年度 有機化学Ⅱ 中間試験 (3)

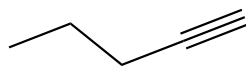
1 以下の反応による主生成物の化学構造を示しなさい。



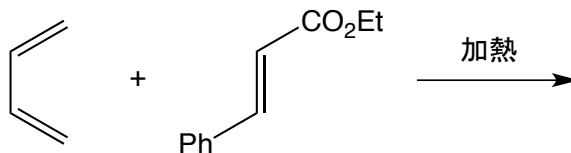
2 cyclohexanolからcyanocyclohexaneを合成する方法について, 必要な試薬を含めて示しなさい。

3 1-Penteneをヒドロホウ素化し, アルカリ性過酸化水素で処理したときの, 主生成物の化学構造を示しなさい。

4 次のアルキンのオキシ水銀化反応で得られる化合物の構造を示しなさい。



5 次の反応の主生成物を立体構造がわかるように示しなさい。



6 この授業に対する感想, 要望など