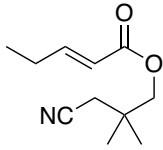


問1 次の化合物の構造または名称を示せ.

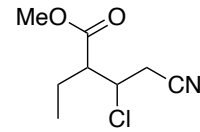
I) 3-Cyano-2,2-dimethylpropyl (E)-2-pentenoate

1) 3-シアノ-2,2-ジメチルプロピル (E)-2-ペンテン酸

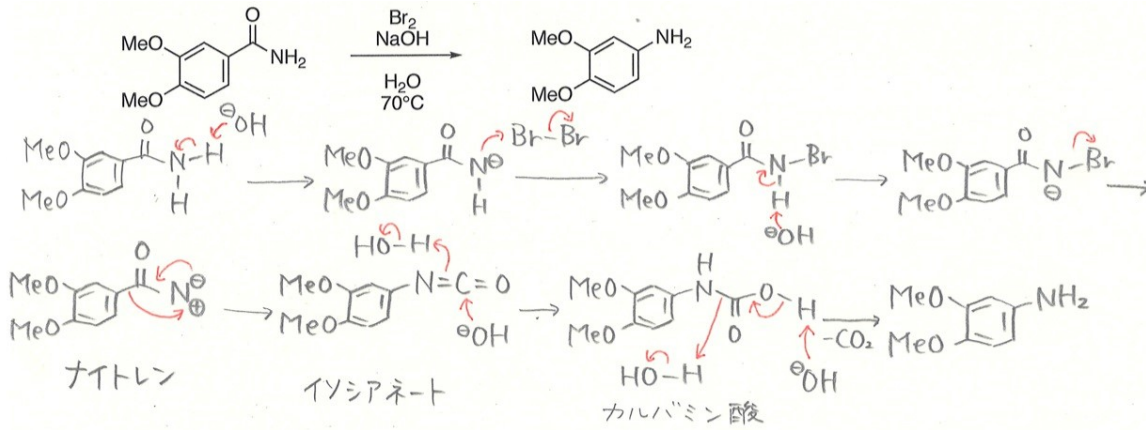


II) Methyl 3-chloro-4-cyano-2-ethylbutanoate

II) メチル 3-クロロ-4-シアノ-2-エチルブタン酸



問2 以下の反応の反応機構を書きなさい



問題3 以下の反応の反応機構を書き、生成物を予想しなさい。

