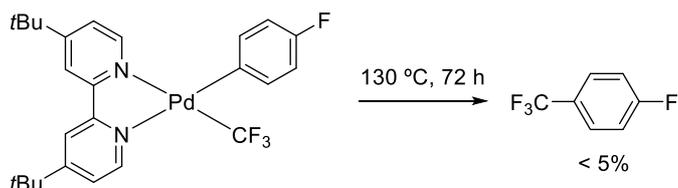


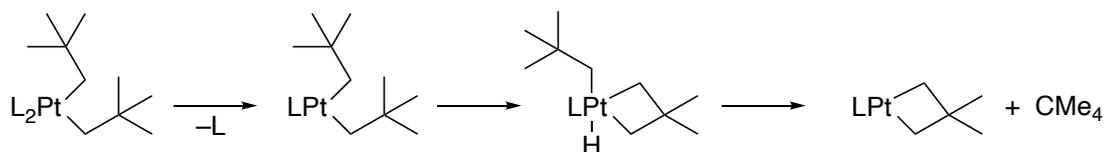
所属() 学籍番号()
 名前()

(1) 平面正方形の L_2PdEt_2 錯体において、*cis* 異性体はブタンを与えるが、*trans* 異性体はエチレンとエタンの混合物を与える。この理由を説明せよ。

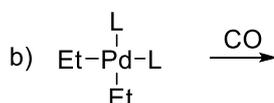
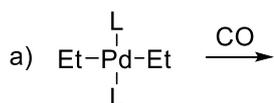
(2) 以下の反応はほとんど進行しない。生成物を効率的に得るための反応を示せ。



(3) 次の反応の各段階の錯体の d 電子数を示すと共に、それぞれの反応が何に分類されるのかを示せ。



(4) $Pt(Et)_2L_2$ (L = phosphine) と CO との反応において、*trans* 錯体と *cis* 錯体とでは、生成する有機化合物が異なる。それぞれ何が生成するか答えよ (生成物は 1 つとは限らない)。



提出方法：この用紙に解答後、その場で提出してください。時間に間に合わなかった場合はスキャンまたは写真撮影して PDF ファイルに変換、以下から提出してください。締切は本日中午。

