

所属() 学籍番号()

名前()

(1) HCo(CO)_4 と $\text{HCo(CO)}_3(\text{PPh}_3)$ の pK_a はどちらが小さな値であるか。また、理由を説明せよ。

(2) 金属-ヒドリド結合 (M-H) に 1,1-ジフルオロエチレン ($\text{CH}_2=\text{CF}_2$) が挿入した時の生成物を記せ。また、その生成物が得られる理由を説明せよ。

(3) 次の反応の生成物の構造を に記せ。

