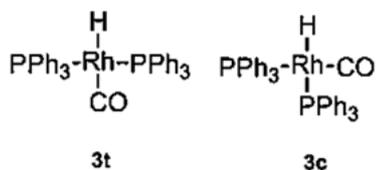


所属 () 学籍番号 ()

名前 ()

(1) 均一系触媒を反応系から効率よく分離する方法を講義で触れた方法以外に考えて記せ。

(2) p12 の Rh 触媒ヒドロホルミル化反応における中間体 **3t** と **3c** は NMR により区別可能である。何を見ればこれらを区別できるのかを答えよ。



(3) モンサント法の有機金属触媒サイクル(Rh 錯体が関わる場所)の各段階がどの素反応に該当するのか、素反応の名前を以下の図に示せ。

