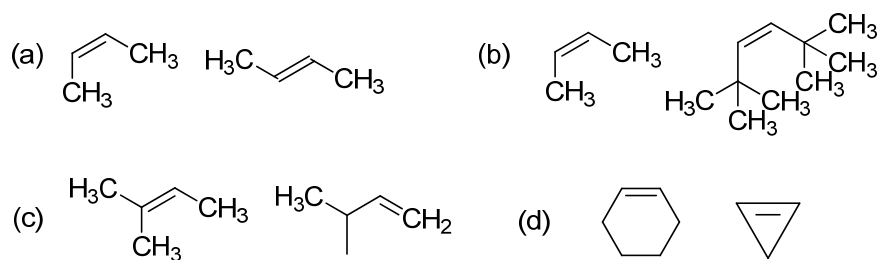


第 11 回 5 章 アルケン その 2

予習

(1) 下に示す 2 つのオレフィンのペアのうちで、より熱力学的に安定なのはそれぞれどちらのオレフィンか。



(2) Gibbs の自由エネルギー変化 (ΔG^0)、エンタルピー (ΔH^0) およびエントロピー (ΔS^0) について説明せよ。また、次式について説明せよ。

$$\Delta G^0 = \Delta H^0 - T\Delta S^0$$

(3) 次の反応の生成物とメカニズムを記せ。また、この反応のエネルギーダイアグラムを記せ。

