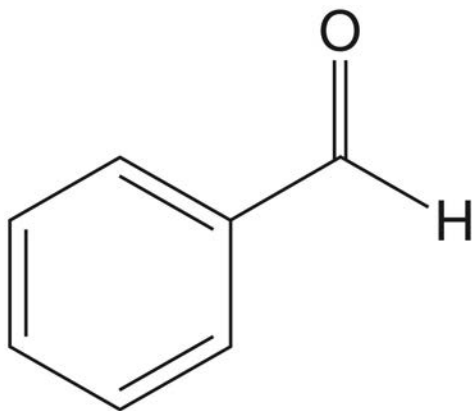
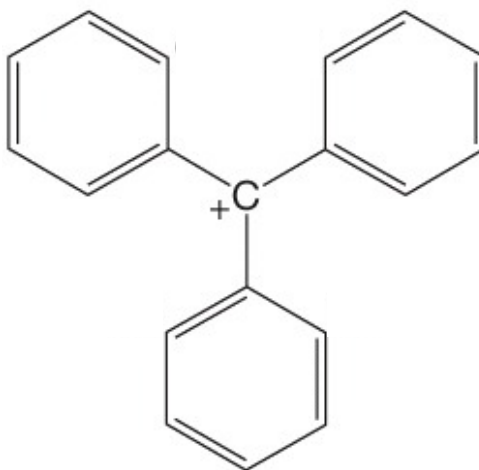


自習問題

★★ 1. benzaldehydeの共鳴構造式を示せ



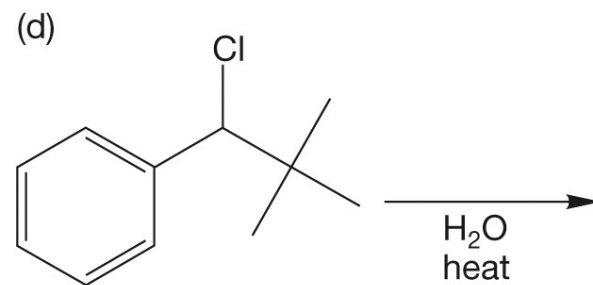
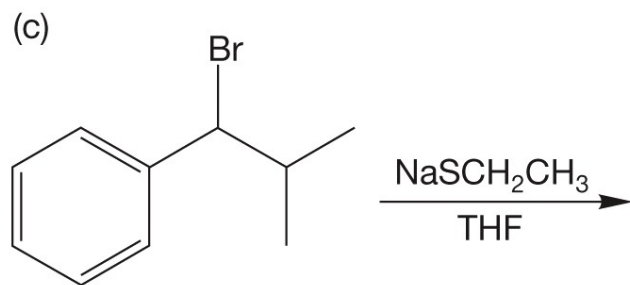
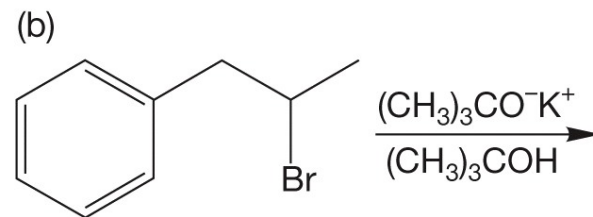
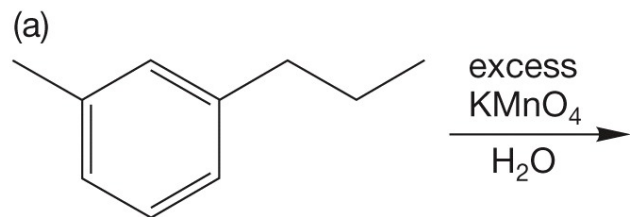
★★ 2. trityl cationの共鳴構造式を示せ



自習問題



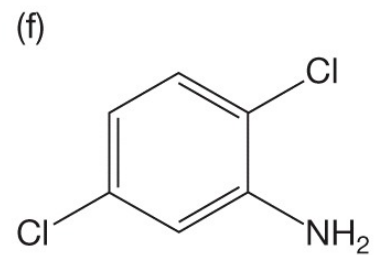
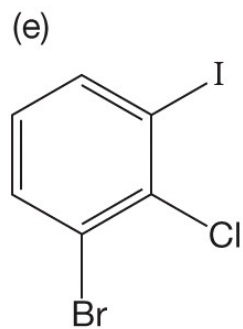
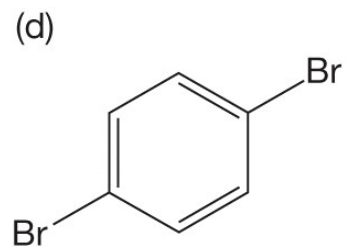
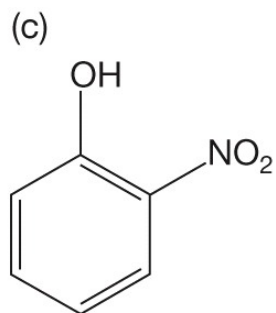
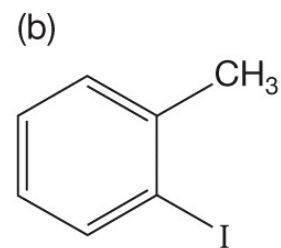
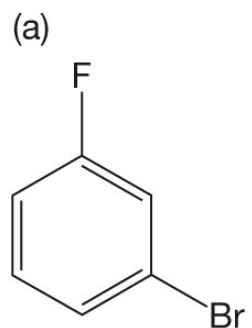
3. 次の反応生成物は何か



自習問題



4. 次の化合物を命名せよ



自習問題



5. Br_2 と FeBr_3 を用いるbenzeneの臭素化の反応機構を示せ。



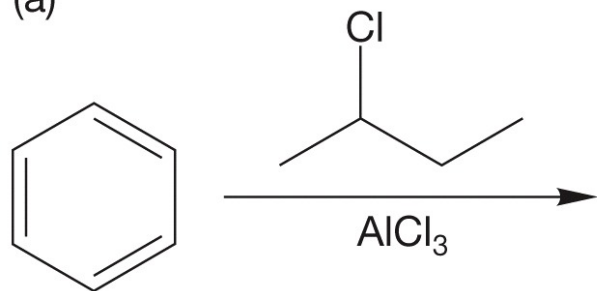
6. 1-bromo-2-methylpropane、benzene、 AlCl_3 を用いることで、tert-butylbenzeneを合成することができる。その反応機構を示せ。

自習問題

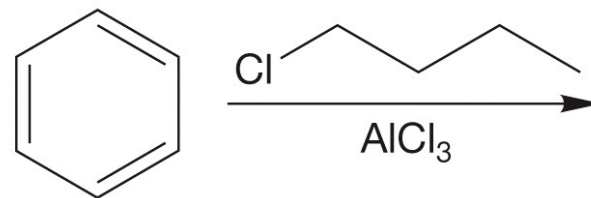


7. 次の反応生成物は何か

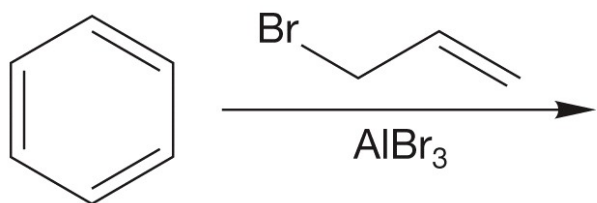
(a)



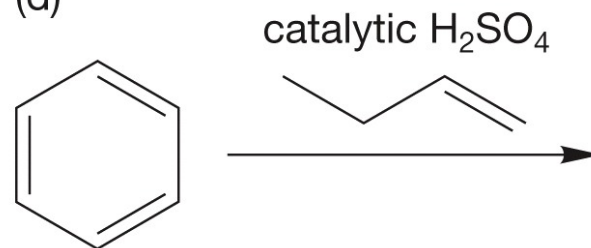
(b)



(c)



★★★★ (d)



自習問題



8. 次の反応生成物は何か

