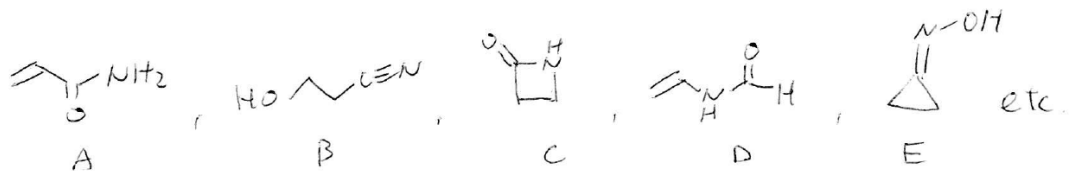
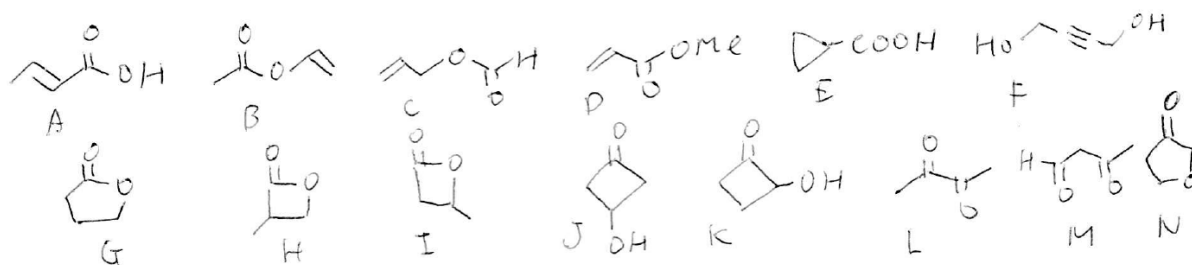


5. 不飽和度 2



- (a) C, D ^{13}C F.C.T.S.は 30, 50, 170 ppm Dは 130付近に2本
 (b) A ^{13}C は 130付近に2本 + 170 ppm
 (c) B ^{13}C は 30, 60, 120 ppm

6. 不飽和度 2



- (a) N (ムズかしい...)
 (b) F
 (c) G (HもIも可能性アリ)
 (d) D (Bはと CH₃の ^{13}C に 重合と感アリ) CH₃-C(=O)- は 20 ppm くらい。