

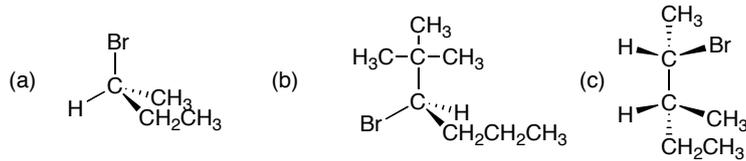
第 8 章 演習問題解答

8. 1

- (a) $-\text{Cl} > -\text{CH}_2\text{CH}_3 > -\text{CH}_3 > -\text{H}$ (b) $-\text{OH} > -\text{COOC}_2\text{H}_5 > -\text{COOH} > -\text{CH}_2\text{OH}$
 (c) $-\text{CCl}_3 > -\text{CH}_2\text{Cl} > -\text{CH}_2\text{OH} > -\text{CH}_3$ (d) $-\text{NH}_2 > -\text{CN} > -\text{CH}_3 > -\text{H}$

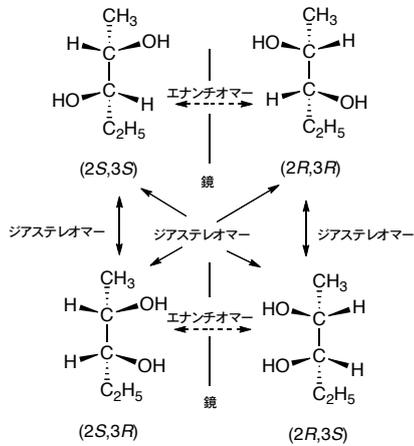
8. 2 (a) *R* (b) *R* (c) *S* (d) *R*

8. 3

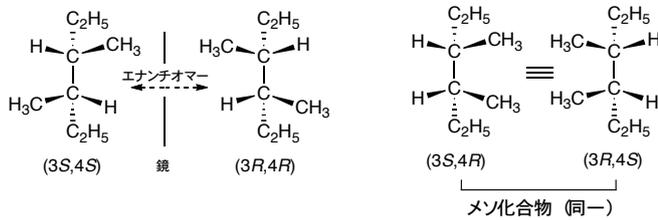


8. 4

(a) IUPAC名では、2,3-ペンタンジオール（4種類の立体異性体が存在）

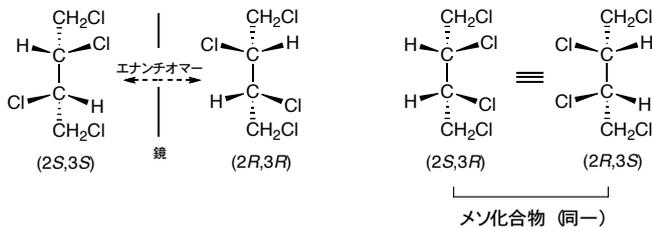


(b) 3種類の立体異性体が存在



エナンチオマーのそれぞれは、メソ化合物とジアステレオマーの関係にある

(c)



エナンチオマーのそれぞれは、メソ化合物とジアステレオマーの関係にある