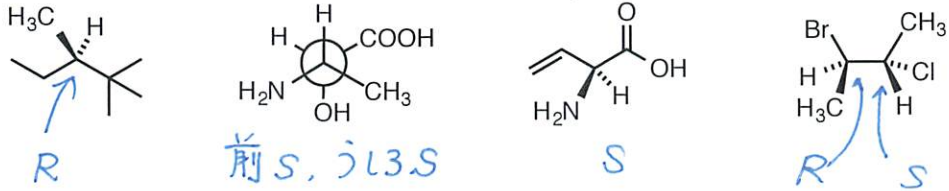


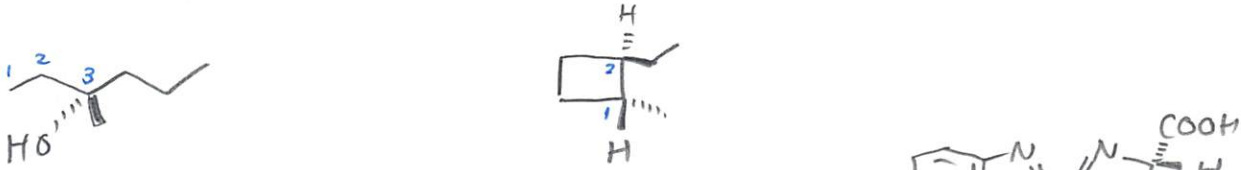
有機化学 1 課題 01 解答例

1. 以下の化合物のキラル中心の絶対立体配置を *R*, *S* で示せ。

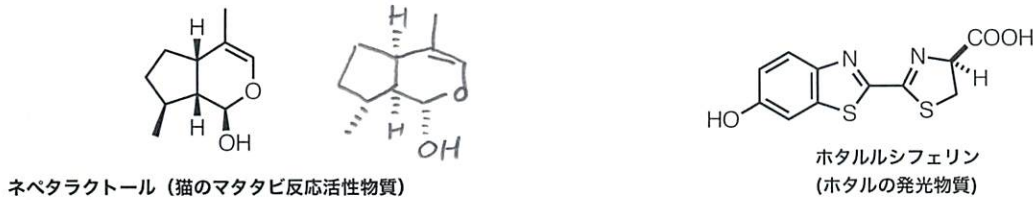


2. 次の化合物の構造式をキラル中心の立体配置が分かる様にかけ。

- (a) (*R*)-3-methyl-3-hexanol (b) (1*R*,2*R*)-2-ethyl-1-cyclobutanol



3. 次の化合物のエナンチオマーの構造を書け。



4. 以下の化合物の異性体の関係 (エナンチオマーか同一物か) を示せ。

- (a) どちらでもなし (ジアステロマー) (b) 同一物



- (c) エナンチオマー (d) エナンチオマー



5. 以下の化合物のキラル中心を示し、その立体配置を *R*/*S* で示せ。

