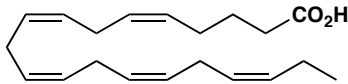


## 問題解答編

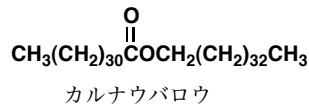
### ウェブチャプター23D 脂 質

#### 23D.1

全シス-イコサ-5,8,11,14,17-ペンタエン酸 (icosa-5,8,11,14,17-pentaenoic acid) であり, その構造は次のように書ける.



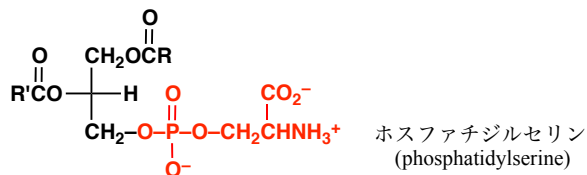
#### 23D.2



#### 23D.3

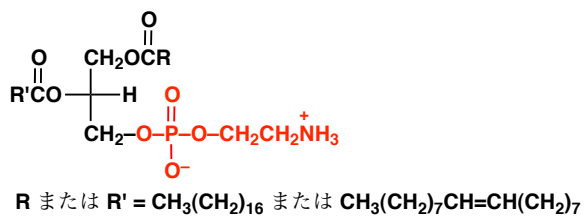
グリセリンの C1 と C3 に結合している脂肪酸の種類が異なる場合には, C2 がキラル炭素になる.

#### 23D.4

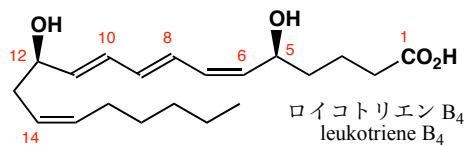


#### 23D.5

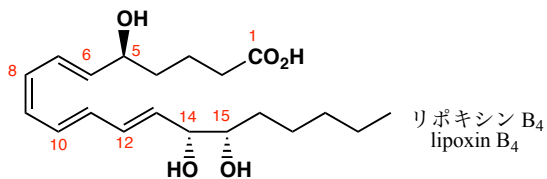
ホスファチジルエタノールアミンで, 脂肪酸部分がステアリン酸とオレイン酸からなるので, 次の構造をもつと考えられる.



### 23D.6



(5*S*,6*Z*,8*E*,10*E*,12*R*,14*Z*)-5,12-dihydroxy-6,8,10,14-icosatetraenoic acid



(5*S*,6*E*,8*Z*,10*E*,12*E*,14*R*,15*S*)-5,14,15-trihydroxy-6,8,10,12-icosatetraenoic acid

### 23D.7

イソプレン単位をつなぐ結合を赤で示す。

