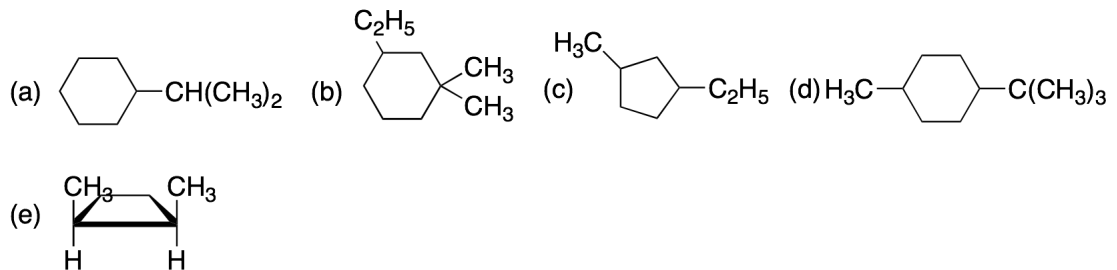


第4章 演習問題解答

4. 1

- (a) エチルシクロヘキサン (b) 1-エチル-3-メチルシクロペンタン
 (c) 1,4-ジメチルシクロヘキサン (d) 1-*tert*-ブチル-3-メチルシクロヘキサン
 (e) 1-エチル-2,2-ジメチルシクロブタン (e) *trans*-1,3-ジメチルシクロペンタン

4. 2



4. 3

- (a) エクアトリアル (b) アキシアル (c) エクアトリアル (d) エクアトリアル

4. 4

- (a) *trans*-1-*tert*-ブチル-3-メチルシクロヘキサン
 (b) *trans*-1-*tert*-ブチル-2-メチルシクロヘキサン
 (c) *cis*-1-エチル-3-メチルシクロヘキサン
 (d) *trans*-1-エチル-4-メチルシクロヘキサン

4. 5

