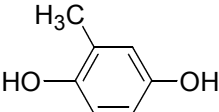
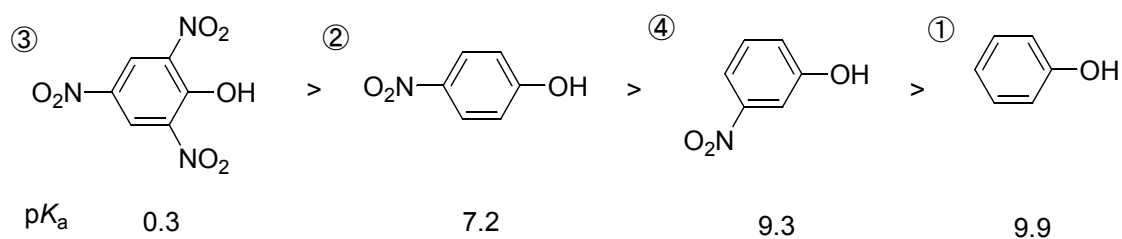


第8章

- 1** 【解答】 (1) 4-methylpentane-1,2,4-triol (2) 2,4,6-trimethylphenol
 (3) diphenyl ether (4) 4-(hydroxymethyl)phenol (5) 2-methoxyethanol

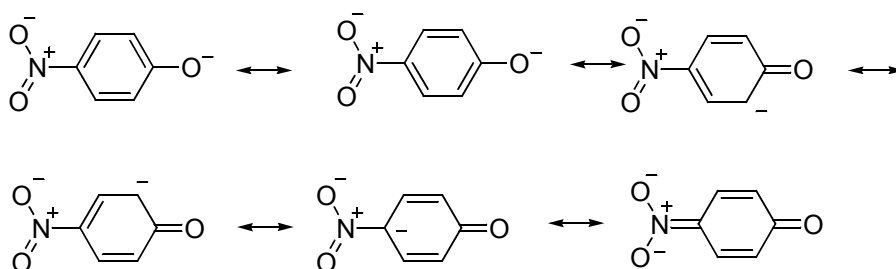
《解説》 (4)の括弧は  (2-methylbenzene-1,4-diol) との混同をさけるため.

- 2** 【解答】



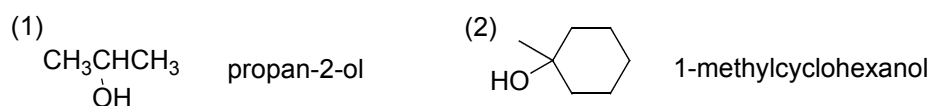
《解説》 電子求引性置換基がたくさん付くほど、フェノキシドアニオンが安定化を受ける。(2)(4)*m*-位ではニトロ基の誘起効果のみが働くが、*p*-位では共鳴効果も働く。

- 3** 【解答】



- 4** 【解答】 (1) $\text{HOOCCH}_2\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$ (2) $\text{HOOC}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOH}$
 (3) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

- 5** 【解答】



6 【解答】

