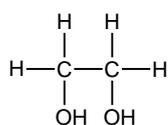
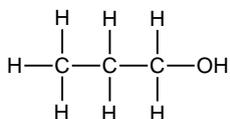


【1】(1) 次のアルコールの名称を記せ。

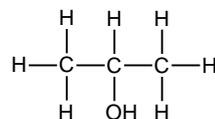
(a)



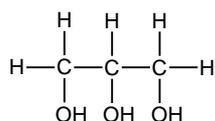
(b)



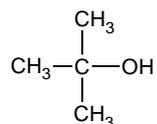
(c)



(d)



(e)



(2) (1) の(a)~(e)のうち、(A) 第二級アルコール (B) 二価アルコール  
はそれぞれどれか。

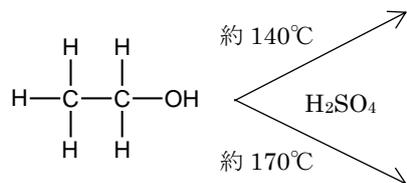
(3) アルコールの水溶液は、酸性・中性・塩基性のうちどれか。

【2】メタノールにナトリウムを加えたときに生成する有機化合物の化学式と名称および  
発生する気体の名称を答えよ。

※ 裏面へ続く

【3】以下の反応の生成物の構造式と化合物名を答えよ。

(1)



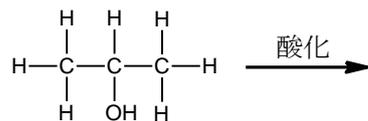
(2)



(3)



(4)



# 高2化学総合 S・SA 確認テスト 冬期第2講【解答】

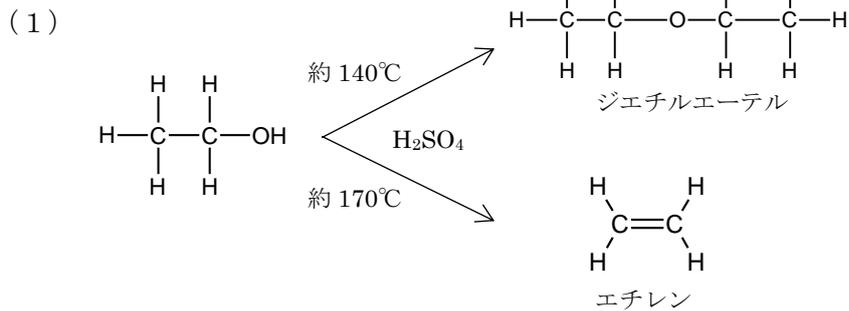
【1】 ((1) 4点×5 (2) 4点×2 (3) 4点 計32点)

- (1) (a)エチレングリコール (b)1-プロパノール (c)2-プロパノール  
 (d)グリセリン (e)2-メチル-2-プロパノール  
 (2) (A) c (B) a (3) 中性

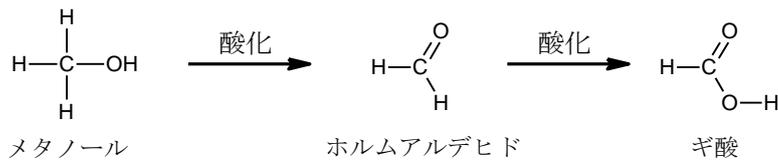
【2】 (4点×3 計12点)

CH<sub>3</sub>ONa, ナトリウムメトキシド, 水素

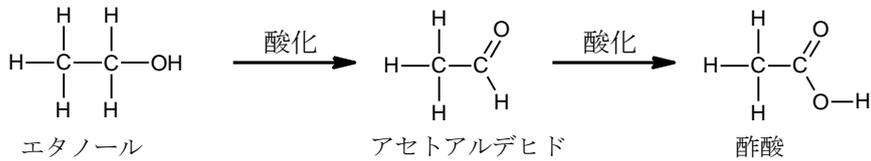
【3】 (4点×14 計56点)



(2)



(3)



(4)

