

高2化学総合S・SA 確認テスト 冬期第4講(エステル)

氏名 _____ 得点 /100

【1】

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)



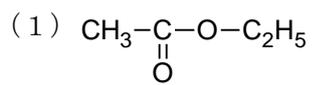
【2】 以下の問いに答えよ。

(1) 酢酸メチルに希硫酸を加えて加熱したときに生じる2つの化合物の名称を答えよ。

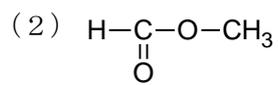
(2) 酢酸メチルに水酸化ナトリウム水溶液を加えて加熱したときに生じる2つの化合物の名称を答えよ。また、この反応を何というか。

高2化学総合S・SA 確認テスト 冬期第4講【解答】

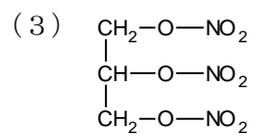
【1】(各10点 計60点)



酢酸エチル



ギ酸メチル



ニトログリセリン

【2】(各8点 計40点)

(1) 酢酸, メタノール

(2) 酢酸ナトリウム, メタノール, けん化