

2019/2020 學年 高三級 化學科 練習_乙烯 烯烴(03022020)

班級_____學號_____姓名_____

一. 填空

1. 不飽和烴的定義：把分子裡含有_____或_____，碳原子所結合的氫氣少於飽和鏈烴裡的氫原子數，這樣的烴叫做_____。

2. 乙烯的物理性質

常溫下為_____色、_____味的_____體，比空氣_____，_____溶於水。

3. 乙烯的化學性質

(1) 氧化反應 (乙烯氣體點燃)

化學方程式：_____

現象：_____

(2) 乙烯的加成反應(與溴反應)

a. 化學方程式：_____

b. 現象：_____

c. 加成反應的定義_____

4. 乙烯的實驗室製法

(1) 藥品：_____

(2) 原理：_____

(3) 裝置特點：_____

(4) 收集方法：_____

5. 乙烯常見的用途(舉例)：_____

6. 填表

分子式	C_2H_4	C_2H_6
電子式		
結構式		
結構簡式		
分子結構		