

、

**5                      4                      20**

**4    2    0**

、

**5                      60**

、( ) ] (或 (分) 三角锥形 (分)

( ) + + = + (分)

(分)

( ) 降低 溶解度, 使其析出, 与杂质分离 (分) 乙醚 (分)

( ) (分) (分)

、( ) 种 (分) 种 (分)

( ) (分) 中甲基数目多, 供电强, 原子形成的氢键强, 同时  
分子量, 范德华力强, 其沸点更高 (分) 小于 (分)

( ) (分)

( ) (分);  $\frac{\quad}{\times \quad} \bullet$  (分)

、( ) ① (分) ② (分)

( ) ① > > (分), % (分) ② (分)

( ) ③ (分) ④ (分) (分)

、( ) 三口烧瓶 (三颈烧瓶) (分) 平衡压强, 使浓盐酸或浓硝酸顺利滴下; 防止浓  
盐酸或浓硝酸挥发出气体污染环境 (分)

( ) (分) (分) (分) 充满黄绿色气体 (分) 吸  
收反应放出的热量, 降低体系温度, 使 (亚硝酸氯) 转化为液体, 收集产品 (分)

( )  $\frac{\quad}{\quad} \times$  (分)

、( )  $\cdot$  高温 4 分 分

( ) 分 、 分

( ) 分

分

( ) 蒸发浓缩, 降温结晶 分 ( )