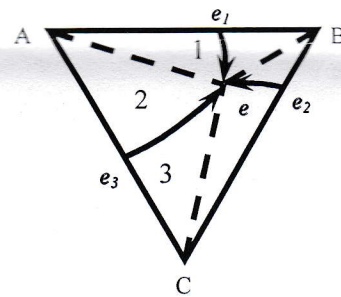


6.2 右图为简单的三元共晶相图，写出 1、3 区的相组成和组织组成物。(本小题 10 分)



6.3 根据 Fe-Fe₃C 亚稳平衡相图 (本小题 10 分),

(1) 计算含碳量为 1.28wt%(重量百分比) 铁碳合金室温时的组织组成物的相对量 (注: 注意组织组成物与相组成的概念区别)。(此部分 6 分)

(2) 说明含碳量为 0.45 和 1.25wt%(重量百分比)的铁碳合金的平衡组织的硬度差别的原因。(此部分 4 分)

6.4.根据凝固理论, 在铸锭组织中, 一般可以形成 3 层晶区, 试分析其形成原因? (本小题 10 分)

6.5 请简述间隙固溶体、间隙相、间隙化合物的异同点? (本小题 10 分)