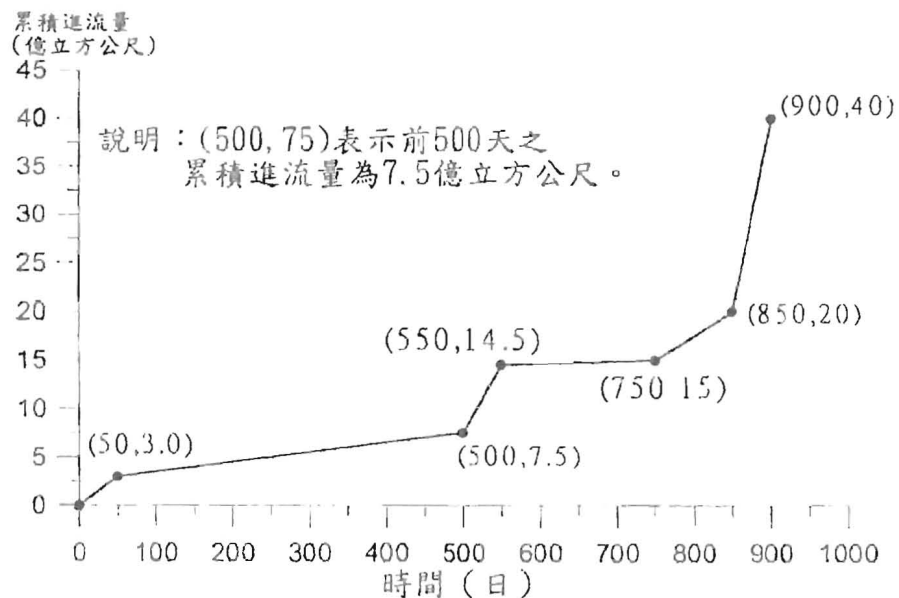


※ 考生請注意：本試題  可  不可 使用計算機

- (一) 請問何謂水資源計畫之經濟壽年？(10分) 何以水資源計畫之經濟分析年限通常小於該計畫之經濟壽年？(10分)
- (二) 興建水庫攔蓄水源開發利用，一般面臨那兩大主要問題？(5分) 其形成原因為何？(5分) 應如何解決，以達水庫永續經營利用之目標。(10分)
- (三) 下圖為某一流量站之累積流量曲線圖。該處若建造水庫，允許之最大水庫容量為  $3.5$  億  $m^3$ 。請估計該水庫所能提供之年供水量為多少 (請以  $m^3$ /年表示)。(20分)



- (四) 請簡述公共給水計畫、水力發電計畫、灌溉計畫及排水計畫之目標。(20分)
- (五) 請簡述水土保持計畫工程之特點。(20分)