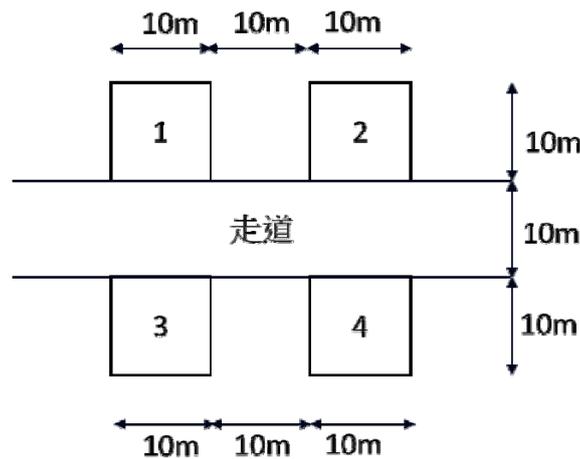


類 科：工業工程
科 目：設施規劃
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。
(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、寫出自製或外購的主要決策問題，為何自製或外購會與設施規劃有關？(25 分)
- 二、新興 Augmented Reality 結合 Google Glass 之類的穿戴技術可以在倉儲作業中提供什麼協助？(20 分)
- 三、若你有下圖的四個加工站位置(1, 2, 3, 4)需要指派四個機台(A, B, C, D)於其上。四個機台要生產的三個產品的製程與工廠布置如下，試以圖形為基礎的布置方法，決定機台與工作站位置的關係。(30 分)



產品	加工順序	月產量
X	ABCDB	100
Y	BACD	300
Z	CDCB	200

- 四、請寫出 5 個衡量物流中心管理的核心指標。(25 分)