

莊園「數學王」闖關遊戲

第九關 - 『手套』

班級： 座號： 姓名：

有三位外科醫生要輪流為病患動手術，但手套卻只有兩副，要怎麼做才能避免不必要的感染呢？

說明：目前流行著一種非常容易經接觸傳染的皮膚病，居民盡量保持距離，避免接觸傳染，有一天小明在一場車禍中受了重傷，需要由甲、乙、丙三位外科醫生輪流進行三項緊急外科手術，但小明及三位醫生都可能已患皮膚病，只是還未發作而已，所以醫生都須戴上手套。正當手術要進行時，護士才發現只有兩副消毒過的手套可用，但情況緊急，手術必須馬上進行，已經沒有時間消毒或再準備手套了。

為了不讓他們因此互相感染皮膚病，請問該如何使用這兩副手套呢？

解答： 有 A、B 兩副手套，手術進行順序如下：

1. 甲醫師先戴 A 手套，外面再套上 B 手套
2. 乙醫師直接戴 B 手套
3. 丙醫師把 A 手套反過來穿上，外面再套上 B 手套