

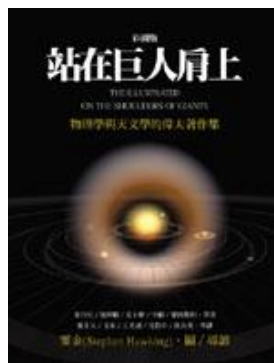
## 消失的書碼

每 1 本現代的書都有國際標準書碼(即 ISBN 碼)，共有 10 碼，前 9 碼是 9 個數字，稱為「訊息碼」；第 10 碼可能是數字或是×這個記號，稱為「檢查碼」。

檢查碼是由訊息碼所決定的，若訊息碼為  $a_1a_2a_3 - a_4a_5a_6 - a_7a_8a_9$ ，則檢查碼則根據加權數  $1 \cdot a_1 + 2 \cdot a_2 + 3 \cdot a_3 + \dots + 9 \cdot a_9$  除以 11 所得的餘數作為檢查碼，當餘數是 10 時，規定檢查碼為×。

小鴻從網路書店查得《站在巨人肩上》這本書的 ISBN 碼，並用噴墨印表機印出。但是不小心摸到其中的第五碼，使得該數字模糊了，書碼如下：

ISBN：986-7-    0-099-1



問題 1 (2 分)：

請問：消失的第五碼    的數字是多少呢？