

2003 小學數學競賽選拔賽決賽答案紙

第一試：應用題 (考試時間 90 分鐘)

_____縣市_____國民小學_____年級 准考證編號：_____姓名：_____

填充題 (只需寫出答案，每題 10 分，共 120 分)

(1) 14 面 (7) 80 平方公

(2) 292 拍 (8) 68097

(3) 120 個 (9) 180 個

(4) 6 (10) 8

(5) 0.011808 或 1.1808% (11) 10 公斤

(6) 4 個 (12) 藍 顏色的 小熊 有

2003 小學數學競賽選拔賽決賽答案

綜合能力測驗（必須詳細寫下想法或理由，每題 25 分，共 100 分）

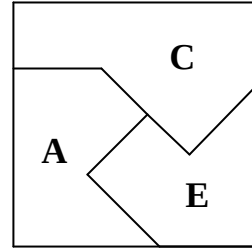
(1).

答：八個砝碼的重量為 1, 2, 4, 8, 16, 23, 23, 23 ；
其中最重的砝碼的重量為 23 。

(2).

答：所選的三片為 A、C、E ；

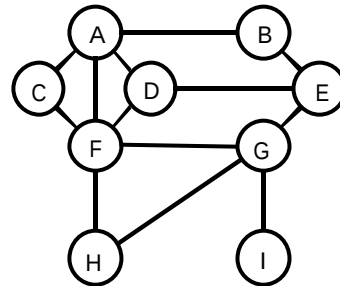
其拼法為



(3).

答：最少共要改變 16 個發光體 ；
變換數字的順序為 08237149560 (還有很多組解) 。

(4).



答：A = 7 ； B = 6 ； C = 4 ； D = 3 ； E = 8 ； F = ；
G = 5 ； H = 2 ； I = 9 。