

園遊會點券 v2

- 一、適用對象：國小三年級
- 二、命題教師：四維國小張瓊慧、繁華國小郭和鑫
- 三、審題教師：復興國小黃岱瑩、口社國小林士豪、白沙國小黃信章、新園國小溫晨妤、新埤國小詹素瓊、四維國小張妍安（舊名：張瓊慧）
- 四、指導老師：國家教育研究院吳正新研究員、黃馨瑩助理研究員
- 五、題幹

開心國小舉辦校慶園遊會，學校發送給每位學生 100 元點券，學生可用點券在各個攤位購買。下表為園遊會不同攤位販賣的商品、價格及優惠方案。

| | 攤位 | 價格 | 優惠方案 |
|---|-----|--------|------------|
| 1 | 棉花糖 | 40/1 支 | 100/3 支 |
| 2 | 地瓜球 | 30/1 包 | 50/2 包 |
| 3 | 果汁 | 20/1 杯 | 30/2 杯 |
| 4 | 戳戳樂 | 20/1 次 | 買 3 次送 1 次 |
| 5 | 彈珠台 | 30/1 次 | 50/2 次 |

六、問題

問題 1：小美決定要買 1 支棉花糖、1 杯果汁，玩 1 次戳戳樂，需要多少元的點券？

問題 2：如果要把 100 元點券用完，可以怎麼用？請寫出二種不同的用法。
(至少包含 1 種食物和 1 種遊戲)

問題 3：小花和小櫻都想購買棉花糖、地瓜球、果汁各一個，他們發現如果合資購買，可以享用優惠方案。

他們合資購買後，再將多得的食物以原價再轉賣出去。請問 2 人手邊剩下的點券最多可以玩幾次戳戳樂？

七、擬答：

問題 1: $40+20+20=80$

問題 2:(1) 棉花糖 1 支、地瓜球 1 包、彈珠台 1 次

(2) 地瓜球 2 包、果汁 2 杯、戳戳樂 1 次

問題 3: $100+50+30=180$

$200-180+40=60$

$60/20+1=4$

可玩 4 次

