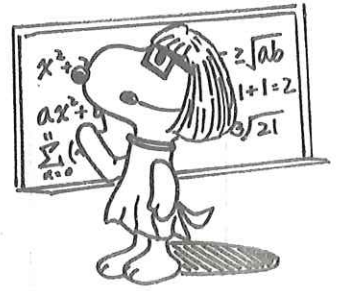


班級：

座號：

姓名：

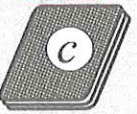
# 魔「數」師



設 抽  $n$  張卡牌



則第二疊有  $n$  共 18 張牌



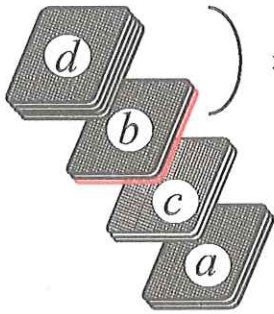
$18-n$



第三疊剩餘  $52-n-18=34-n$

共 52 張牌

二、合併順序



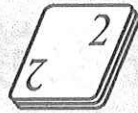
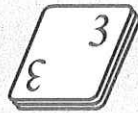
共  $(34-n)+n$  張牌  
 $=34$

三、三疊心臟病由 10 開始倒數，分為以下 2 種狀況

最後蓋牌

case1: 完全不同號

case2: 有同號



此疊有 11 張牌

再 3 張湊滿 11 張 再 2.....

所以 三疊顯示的號碼加總，即「再幾張就滿  $11 \times 3 = 33$ 」

張牌，由「二」知，學生的牌在第 34 張即為所求。

註：◎◎ 完全不會抽到。