

中華基督教會何福堂小學

2024/20245 下學期 一年級 數學科 高階思維工作紙(1)

姓名: 蘇德壹 (11) 班別: 1 (0)

介紹:

別以為**高階思維訓練**是一門高深的學問，其實這是訓練同學的思維、傳意及解難能力，亦是學習態度的培養。當同學面對數學難題時，如果能夠勇於嘗試，樂於思考，恰當運用各種解難策略，難題一般都能迎刃而解。

解難策略有很多種，例如列舉法、找規律、簡化問題、逆向思考、繪圖、列表、試誤、邏輯推理等。什麼是找規律、繪圖、推理、試誤？

推理:

面對一個問題，如果能夠作出合乎邏輯的推理，問題或會容易解決。

100 以內的數

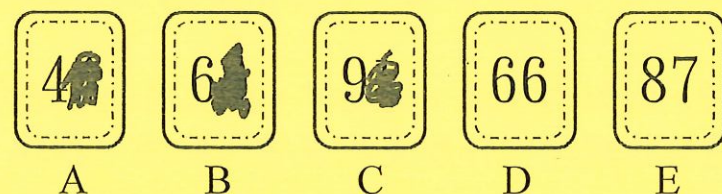
日期：11-4-2025

成績：3



問題?

下面 5 張數卡上的兩位數都不相同，其中 3 張卡上的數字被塗污了。



(a) 數卡 C 上的數值最大。

(b) 數卡 A 上的數值最小。

(c) 數卡 B 上的數比數卡 D 上的數大，而且它是偶數。數卡 B 上的數是 68。

思考步驟

① 上面的數卡中，最大的十位數字是 9。

所以，數卡 C 上的數值最大。

② 上面的數卡中，最小的十位數字是 4。

所以，數卡 A 上的數值最小。

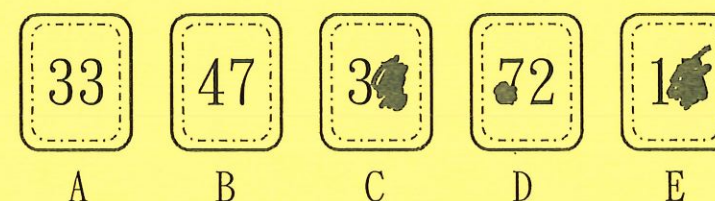
③ 數卡 B 上的數比數卡 D 上的數大(即比 66 大)，

這個兩位數可能是 67、68 或 69。

因為數卡 B 上的數是偶數，所以這個數是 68。

跟進練習

1. 下面 5 張數卡上的兩位數都不相同，其中 3 張卡上的數字被塗污了。

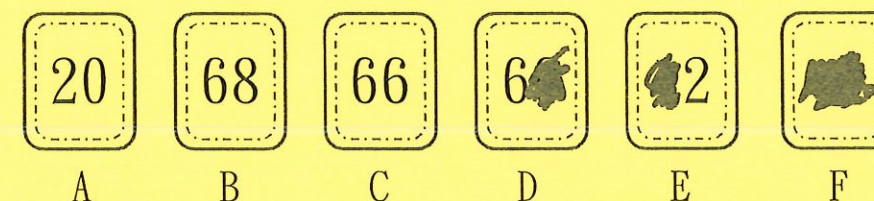


(a) 數卡 D 上的數值最大。

(b) 數卡 E 上的數值最小。

(c) 數卡 C 上的數比數卡 A 上的數小，而且它是奇數。數卡 C 上的數是 31。

2. 下面 6 張數卡上的兩位數都不相同，其中 3 張卡上的數字被塗污了。



(a) 數卡 D 上的數比數卡 B 上的數大，數卡 D 上的數是 69。

(b) 數卡 E 上的數比數卡 A 上的數小，數卡 E 上的數是 12。

(c) 數卡 F 上的數比數卡 C 上的數大，但比數卡 B 上的小，數卡 F 上的數是 67。

自評：

我學會了 * (試誤 / 繪圖 / 推理) 解題策略。

解難能力： (😊😊😊😊😊) (*請圈出)