

【運算思維-魔法師的藥水】

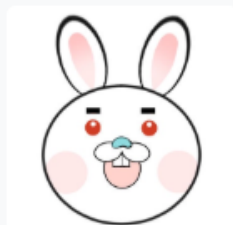
兔兔範例題

有一位魔法師做了四種魔法藥水，分別能改變兔子的鼻子、鬍鬚、眉毛和眼睛，但她忘記各個藥水瓶裡裝的是哪一種藥水，於是她做了以下實驗，並結果如下：

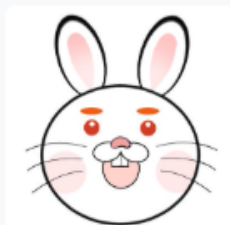
- 給1號兔子喝了A、B、D藥水
- 給2號兔子喝了C、D藥水
- 給3號兔子喝了B、C藥水



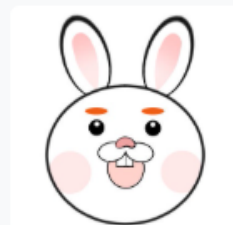
原本的兔子



1號兔子
ABD



2號兔子
CD



3號兔子
BC

問題一、魔法師決定先專心觀察 2 號及 3 號兔子，她發現這兩隻兔子都喝了 C 藥水，所以 2 號及 3 號兔子在鼻子、鬍鬚、眉毛和眼睛的其中一個特徵會長的一樣，但是跟原本的兔子該特徵卻不相同，請問該特徵是哪一個被 C 藥水所影響的？

- (A)鼻子
- (B)鬍鬚
- (C)眉毛
- (D)眼睛

答案：

- (C)眉毛

問題二、根據問題一我們比較的方法，可以分別推斷出 A、B、C、D 各是甚麼藥水？

- (A)A:鬍鬚、B:鼻子、C:眼睛、D:眉毛
- (B)A:鼻子、B:眉毛、C:鬍鬚、D:眼睛
- (C)A:鬍鬚、B:眼睛、C:眉毛、D:鼻子
- (D)A:鼻子、B:鬍鬚、C:眉毛、D:眼睛

答案：

- (D)A:鼻子、B:鬍鬚、C:眉毛、D:眼睛