

永中鍾定羽

DATE 2024.8

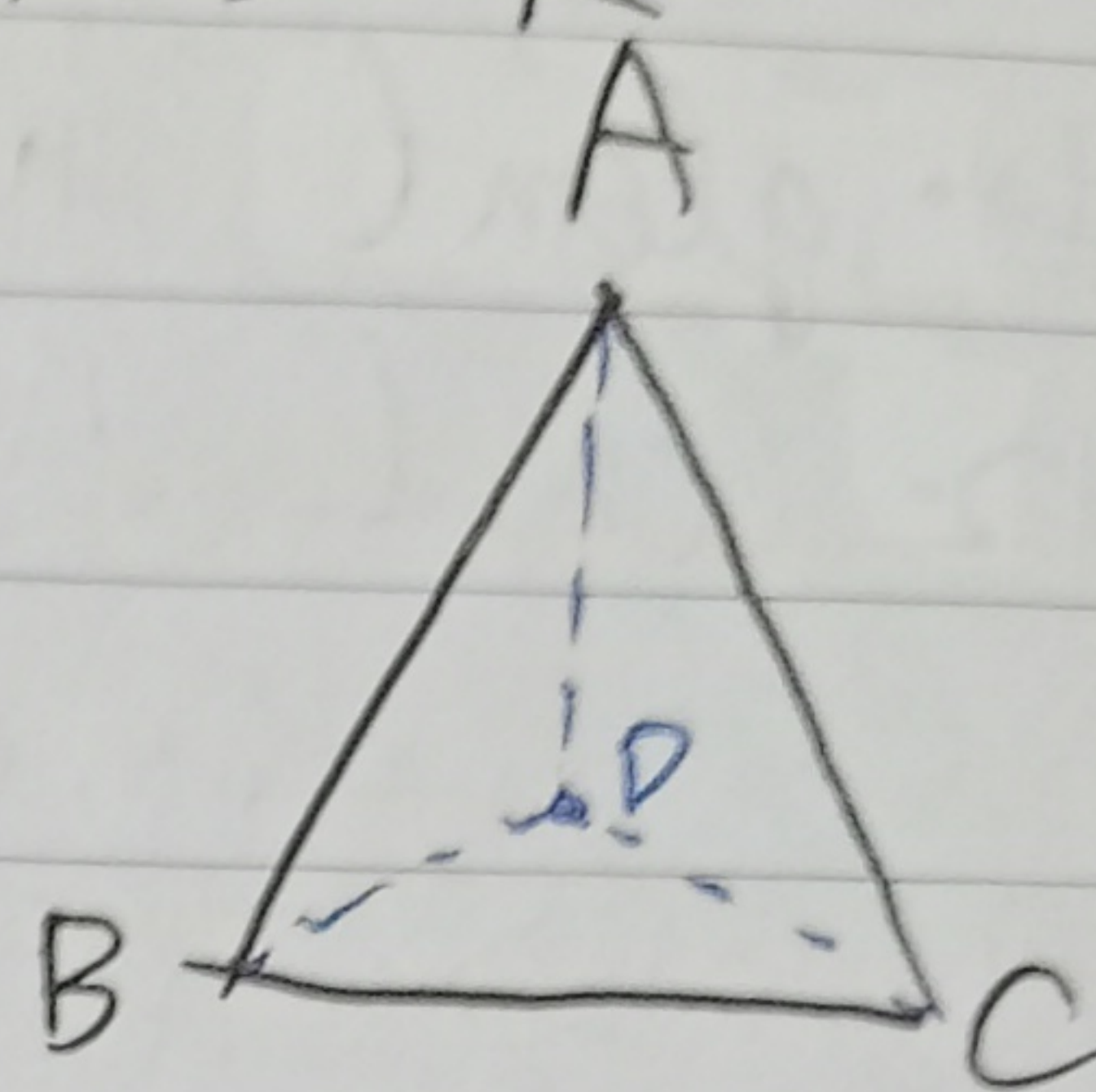
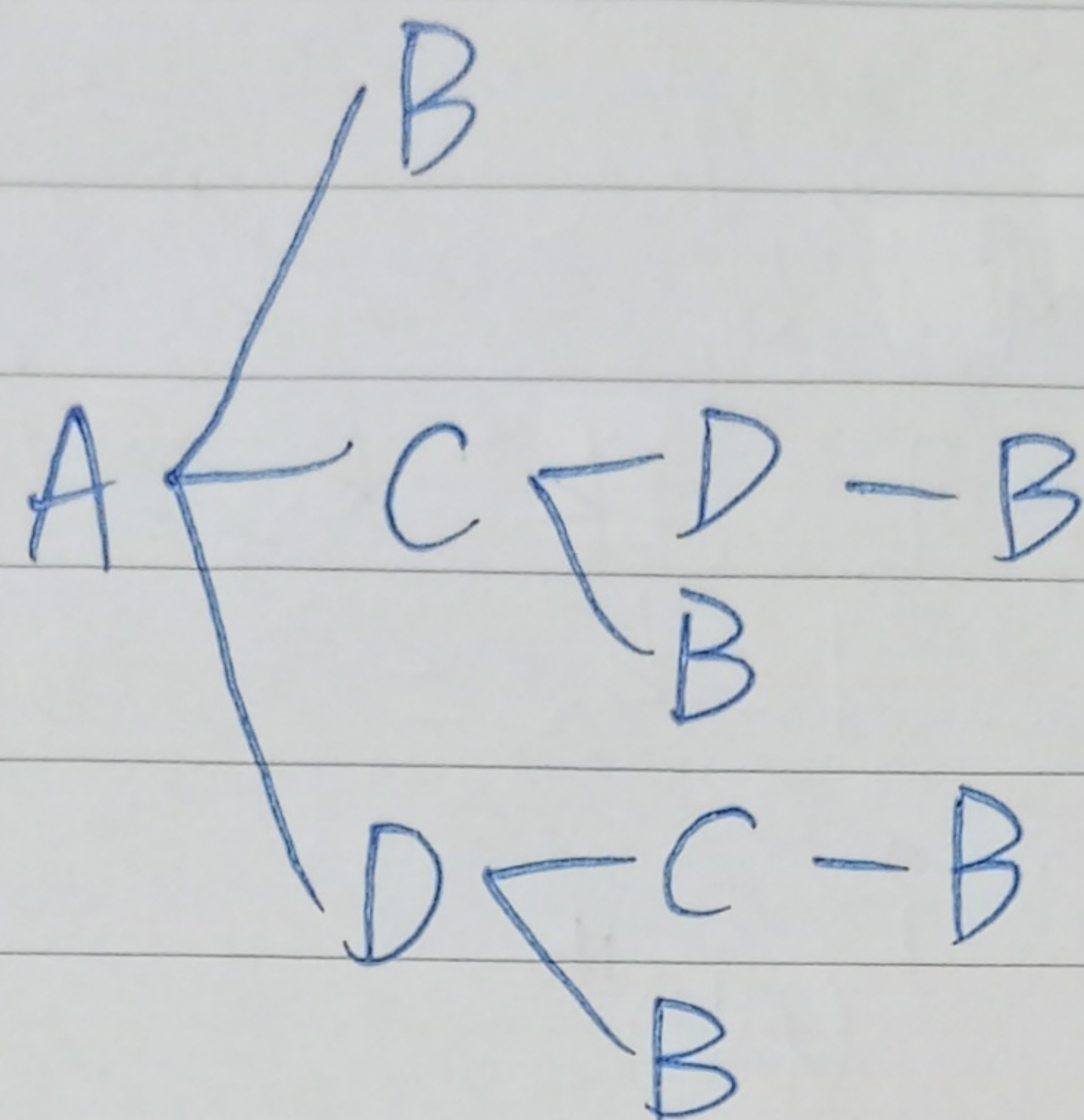
29

NO 三校 41
三校 41

ex. 4 自下圖四面體 ABCD 之 A 出發，各桌只可經一次

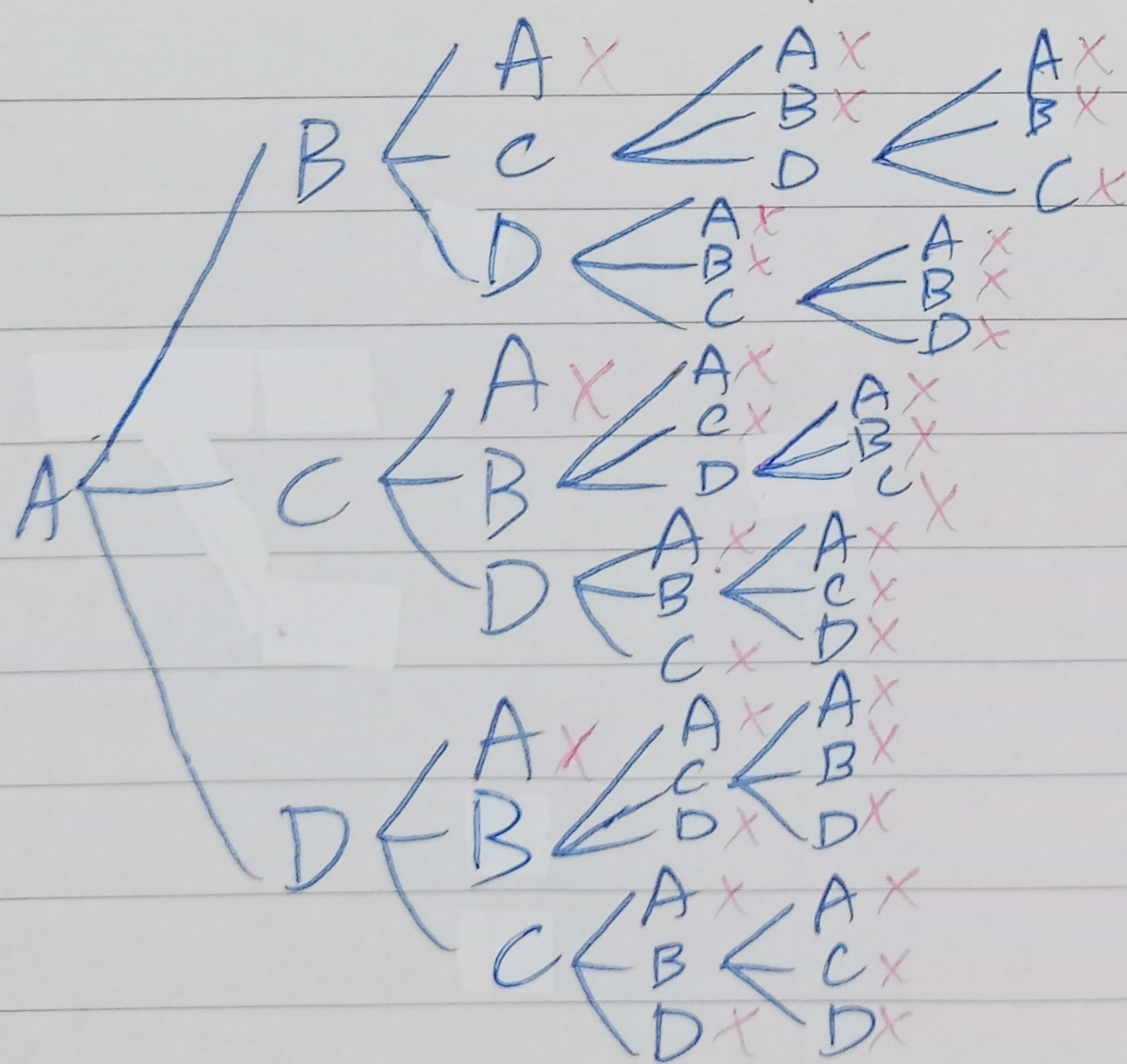
1) 各桌只可經過一次，A 到 B 走法數

AB
ACB
ADB
ACDB
ADCB



5 種 #

2) 經走過的桌即停止，走法數



$$\begin{aligned} A & \underline{3 \times 1} = 3 \\ A & \underline{3 \times 2 \times 2} = 12 \\ A & \underline{3 \times 2 \times 1 \times 3} = 18 \\ 3 + 12 + 18 & = 33 \# \end{aligned}$$