

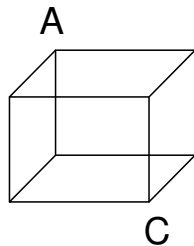
(申請) 郭威廷 清華大學 物理學系

面試或筆試

數：

1. $x+y=1$ x^2y 最大值？

2.



一隻蟲在 A
到 C 最短 distance ?
(牠不會飛)

3. 1 黑球 2 黃球 3 紅球

直線排列有幾種？

4. $(3x-1)^2 \leq 0$ $x=?$

物：

思考題

1.(1)簡述微波爐原理？

(2)為何用微波？

2.(1)奈米科技概述？

(2)優點？

3.(1)推導 $p=\rho gh$ ？

(2)用(1)之公式，估大氣層厚度？

(3)你坐在房子內，上方屋頂會頂住空氣重，為何還有大氣壓力？

4.(1)證流體流速快壓力小

(2)飛機起飛的原理？

心得或建議

數學：數學 20 題真的是簡單，1 小時的考試，10 分鐘就寫完發呆了，真的不放心就把綠皮書拿起來寫，練感覺就好了(都是填充)

物理：物理的計算題也是超簡單，後面的思考題有點麻煩，只要平常有在注意身邊的物理現象，應該也能輕鬆解決