

台灣省第一區一百學年度 高級中學數學及自然科能力競賽 數學科口試

口試:

已知 a 、 b 為正整數，且 $a < b$ ，若 a 、 b 的最小公倍數為 105，且 $3a + 7b = 308$ ，則數對 (a, b) 為何？

口試:

在邊長為 1 的正方形內任給 5 點，證明：其中必有 2 點，他們的距離小於或等於 $\frac{\sqrt{2}}{2}$