

老師的獎勵

怡君老師為了獎勵班上第一次段考數學、理化兩科有進步的同學，提出獎勵如下：數學及格的同學請吃雞排，理化及格的同學請吃薯條。已知班上有 40 位同學，其中有 $\frac{3}{5}$ 的同學數學及格， $\frac{3}{8}$ 的同學理化及格，而兩科都及格的有 $\frac{1}{4}$ 。

問題 1 (1 分)：

請問這次段考，能夠得到獎勵的同學一共有多少位？

問題 2 (2 分)：

若雞排一份 45 元，薯條一份 30 元，雞排及薯條各一份合購可以折抵 5 元。那麼怡君老師至少需花多少錢？

問題 3 (1 分)：

怡君老師為了讓沒得到獎勵的同學也有機會吃到，另外準備了 3 份薯條當神祕禮物，打算讓沒得到獎勵的同學抽籤。若俊安是沒得到獎勵的學生，請問俊安能抽到薯條的機率為多少？