

均分桂圓蛋糕

文章爸爸從外面帶回來 5 盒小朋友最愛吃的桂圓蛋糕，每盒中有 5 個桂圓蛋糕，要平分給 4 個小朋友。但文章爸爸要求 4 個小朋友必須自己均分桂圓蛋糕，他們才能吃到桂圓蛋糕。

問題 1 (1 分)：

請問這 4 個小朋友要如何均分全部的桂圓蛋糕，每個人可分得多少蛋糕呢？（請寫出想法）

問題 2 (1 分)：

請你填入適當的數字到空格 $A \times \frac{C}{B} = A + \frac{C}{B}$ ，使得此等式成立（需符合 A、B、C 各自相同，且 A、B、C 可部份相同，可參考問題 1 所得到的運算結果）。

問題 3 (2 分)：

若兩數 a 、 b 會符合 $a \times b = a + b$ 的結果，請說明『兩數相乘等於此兩數相加』的 a 、 b 關係。請問 a 、 b 可能都是正整數嗎？