

Pizza

一、適用對象：中年級

二、命題教師：屏大附小謝瑩臻

三、審題教師：：屏大附小謝瑩臻

四、指導教師：國家教育研究院研究員吳正新老師

五、題幹：

歡樂 Pizza 專賣店在 Pizza 製作好後，會依 Pizza 的大小或顧客的需求，將 Pizza 等分成數片，例如：切成 6 片、8 片或 12 片。

老師準備在期末同樂會中訂 Pizza 分給班上的 28 位同學。

六、問題

問題 1：老師希望每位學生吃到 2 片。請問他要訂幾個 Pizza，每個 Pizza 要切成幾片，才會剛剛好？

問題 2：老師訂購了 7 個 Pizza。下列有二種切法，可以將 Pizza 平分給同學享用：

切法一：將每個 Pizza，切成 8 片。

切法二：將每個 Pizza，切成 12 片。

請問哪一種切法學生吃到的 Pizza 比較多？

問題 3：店員誤將老師訂的 7 個 Pizza，每個都切成 6 片。

每位學生拿了一片後，老師發現剩下的 Pizza 片數不夠分。

請你幫老師設計一種將剩餘的 Pizza 再切割的方式，把剩餘的 Pizza 平分給同學。

七、擬答：

問題 1： $28 \times 2 = 56$ ， $56 \div 8 = 7$ 答：訂 7 個 Pizza，每個切成 8 片。

問題 2：一樣多，因為都是 7 個 Pizza 平分給全班 28 人。

問題 3： $6 \times 7 = 42$ ， $42 - 28 = 14$ ，14 片每片再切成 2 片，每人就可以再拿 1 片。只要切成偶數份，就能平分給全班同學。