

披薩

- 一、適用對象：高年級以上
- 二、命題教師：光春國小 吳芳宜
- 三、審題教師：光春國小 吳芳宜
- 四、指導教師：國家教育研究院研究員吳正新老師
- 五、題幹：

歡樂披薩店過年期間推出 2 種購買披薩的優惠：

1. 買三個打九折，
2. 滿千折 150。
 - 如果 2 種優惠條件都符合，可擇一使用。

下表為歡樂披薩目前販售的披薩品項及其價格：**(數字可在調整)**

品項	超級海鮮	和風章魚燒	鐵板牛柳	韓式泡菜燒肉
價格	590	400	460	370

六、問題：

問題 1：安安購買了一個「超級海鮮」披薩和一個「鐵板牛柳」披薩。請判斷下列敘述是否正確。

敘述	正確/錯誤
安安可以選用「買三個打九折」的優惠	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤
安安可以選用「滿千折 150」的優惠	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤

問題 2：柔柔買了「超級海鮮」披薩、「風章魚燒」披薩、「韓式泡菜燒肉」披薩各一個。請問她要選哪一種優惠比較便宜？請寫出你的理由。

問題 3：如果購買 3 個總價超 1000 元的披薩，請問何時選用「買三個打九折」比較便宜？何時選用「滿千折 150」比較便宜？

七、擬答：

問題 1：

敘述	正確/錯誤
安安可以選用「買三個打九折」的優惠	<input type="checkbox"/> 正確 <input checked="" type="checkbox"/> 錯誤
安安可以選用「滿千折 150」的優惠	<input checked="" type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 錯誤

問題 2：

$$590+400+460=1450$$

$$(\text{買三個打九折})1450 \times 0.9 = 1305$$

$$(\text{滿千折 150}) 1450 - 150 = 1300$$

滿千折 150 的優惠比較便宜，因為這個優惠可以便宜 150 元，買三個打九折只能便宜 145 元

問題 3：

如果總價超過 1500 元，用「買三個打九折」的優惠會比較便宜。

例如買兩個超級海鮮和一個鐵板牛柳原價為 1640，折扣後為 1476 元，便宜 164 元，但「滿千折 150」的優惠只能折 150 元。

如果總價未滿 1500 元，用「滿千折 150」的優惠會比較便宜。如問題二的計算。