

學生前測表現

買曲奇餅

樂樂食品店

脆脆牌曲奇餅（八件裝）每盒 10 元。
第二盒半價。會員購滿 50 元（照原價計算），於減價後可再獲九折優惠。

好味道食品店

脆脆牌曲奇餅（八件裝）每盒 10 元。
第二盒八折，第三盒或以上六折。

有一天，志恆和文杰一起去買東西。他們經過樂樂食品店和好味道食品店，看過廣告後，志恆認為到樂樂食品店，購買脆脆牌曲奇餅（八件裝）較為便宜，文杰卻不同意，認為到好味道食品店購買才較為便宜。你認為呢？試寫下你的意見。

學生 1：

樂 =

1 = 10

2 = 15

3 = 25

4 = 35

5 = 45

6 = 49.5

好 =

1 = 10

2 = 18

3 = 17

4 = 16.2

5 = 15.072 (即 15.1)

6 = 15.0432 (即 15)

我認為好味道食品店所售出的脆脆牌曲奇餅較便宜，因為樂樂買二盒才有半價，打後第二、三、四盒也沒折，它又說要買滿 50 元才可有 9 折，而買第一盒 10 元，買兩盒要 15 元，因為只有第二盒半價，後來加至第六次時才夠 50 元，才能有 9 折，而折後需付 49.5 元。而好味道買第一盒 10 元，第二盒 18 元（因第二盒八折），打後的都有六折，如以六盒來比較，樂要 49.5 元，好要 15 元，所以好的較便宜。

學生 2:

樂樂食品店	好味道食品店
第一盒 = 10	第一盒 = 10
二盒 = 15	買三盒 = 24
三盒 = 25	二盒 = 8
四盒 = 30	買六盒 = 42
五盒 = 40	三盒 = 6
六盒 = 45	買七盒 = 48
七盒 = 55	四盒 = 6
	...
55 九折後 = 49.5	
七盒, 八件裝 = 56件	七盒八件裝 = 56件
49.5 (元)	48 (元)
七盒八件裝 56件	七盒八件裝 = 56件

學生 3:

<p>5盒</p> $(10 + 10 + 10 + 10 + 10) \times 50\% \times 90\%$ $= \frac{5}{26} \times \frac{90}{100}$ $= \underline{\underline{22.5 (元)}}$	<p>5盒</p> $(10 + 10 + 10 + 10 + 10) \times 80\% \times 60\%$ $= \frac{1}{5} \times \frac{480}{100} \times \frac{60}{100}$ $= \underline{\underline{24 (元)}}$
<p>3盒</p> $(10 + 10 + 10) \times 50\%$ $= \underline{\underline{15 (元)}}$	<p>3盒</p> $(10 + 10 + 10) \times 80\% \times 60\%$ $= 30 \times \frac{4}{100} \times \frac{60}{100}$ $= \underline{\underline{7.2}}$ $= \underline{\underline{14.4 (元)}}$