

比率與生活

一、適用對象：五年級

二、命題教師：第十七組 東港國小吳德家、

和平國小劉馨雅

三、審題教師：九如國小楊弘政、九如國小蔡明賜、

萬丹國中林裕盛

四、指導老師：國家教育研究院 吳正新老師、黃馨瑩老師

五、題幹

由於禽流感橫行，加上飼料價格上漲與氣候影響，**為了避免賠錢，不同的蛋商都進行了價格調漲**。右圖是不同蛋商

近期的價格調整情形：

六、問題

問題 1：請問「黃金養生蛋」的漲幅是多少？

(註：漲幅是「調漲金額」佔「原始金額」的比例)

問題 2：為吸引顧客，「黃金養生蛋」以「買 2 盒打九折」的方式進行促銷。

如果買 2 盒，打折後的價錢和調漲前的價錢哪一個比較高？高多少錢？

問題 3：如果「牧大古早蛋」和「大溪蛋」的老闆也採用「買 2 盒打九折」的

優惠進行促銷，是否合適？請說明你的理由。

七、擬答

擬答 1： $360-320=40$

$40\div 320=0.125=12.5\%$

擬答 2：兩盒價(未打折) $=320\times 2=640$

兩盒價(打 9 折) $=360\times 2\times 0.9=648$

因為 648 大於 640，所以打折後買兩盒的價格較高。

擬答 3：

	打折前	打折後

價格調漲公告

牧大古早蛋24顆/盒裝 260元

大溪蛋3斤/盒裝 280元

黃金養生蛋4斤/盒裝 320元

112年3月20日起

價格將調整為

牧大古早蛋24顆/盒裝 265元

大溪蛋3斤/盒裝 300元

黃金養生蛋4斤/盒裝 360元

造成不便，敬請見諒

牧大古早蛋	$250 \times 2 = 500$	$265 \times 2 \times 0.9 = 477$
大溪蛋	$280 \times 2 = 560$	$280 \times 2 \times 0.9 = 504$

不合適。因為打折後的價格比打折前便宜，所以老闆會賠錢。