

109 年國中教育會考數學科非選擇題

第 1 題 — 一級分樣卷說明

序號	樣卷一
級分	一級分
指引	1
樣卷說明	
正確呈現第一小題結論，但未達二級分標準。	

①

古早味紅茶：中杯： $\frac{28}{750}$ (元) \Rightarrow 大杯較貴

大杯： $\frac{40}{1000}$ (元)

百香綠茶：中杯： $\frac{33}{750}$ (元)

大杯： $\frac{45}{1000}$ (元) \Rightarrow 大杯較貴

珍珠奶茶：中杯： $\frac{48}{750}$ (元) \Rightarrow 中杯較貴

大杯： $\frac{60}{1000}$ (元)

②

A: 古早味紅茶
百香綠茶

序號	樣卷二
級分	一級分
指引	1
樣卷說明	
1. 正確呈現第一小題結論。	
2. 雖呈現第二小題應折扣的正確金額，但出現錯誤引用(紅茶 8 元、綠茶 3 元為 3000 毫升的價差)。	

折扣幾多元

(1)	750 ml	1000 ml	
古早味紅茶	30-2=28	45-5=40	$\frac{112}{3000} = \frac{120}{3000}$ 大杯貴
百香綠茶	35-2=33	50-5=45	$\frac{132}{3000} = \frac{135}{3000}$ 大杯貴
珍珠奶茶	50-2=48	65-5=60	$\frac{192}{3000} = \frac{180}{3000}$ 中杯貴

\Rightarrow

A: 古早味紅茶和百香綠茶

(2)

古早味紅茶大杯比中杯多 8 元

百香綠茶大杯比中杯多 3 元

若折扣 3 元，古早味紅茶大杯比中杯貴 5 元

折扣為 8 元 > 兩種大杯皆比中杯便宜

A: 8 元