

咖啡禮券

- 一、適用對象：高年級以上
- 二、命題教師：竹田國小劉涓溱
- 三、審題教師：廖淑珍校長
- 四、指導教師：國家教育研究院研究員吳正新老師
- 五、題幹：

快樂咖啡店近期推出三種不同的咖啡禮卷。每一種禮卷都可以兌換比禮卷面額更高的咖啡。這三種咖啡禮卷及其兌換方式說明如下：

種類	禮券面額	可兌換的最高價位咖啡
A 券	100 元	110 元飲品
B 券	135 元	150 元飲品
C 券	150 元	170 元飲品

六、問題

問題 1：快樂咖啡店有販售 3 種不同咖啡，每一種咖啡都有中杯、大杯、特大杯三種不同容量。

咖啡品項	中杯 12oz	大杯 16oz	特大杯 20oz
濃焦糖咖啡	\$145	\$165	\$185
焦糖咖啡	\$100	\$110	\$170

焦糖可可碎片	\$120	\$165	\$185
--------	-------	-------	-------

夢筠有一張面額為 150 元的禮券，她想換大杯或特大杯的咖啡，
請問她可以兌換哪幾種？

問題 2：使用禮券兌換咖啡時，等同購買咖啡享有打折優惠。請問使用
A、B、C 三種禮券兌換它可以換得的最高位價咖啡時，使用哪一種禮券
享有的打折優惠最佳？請說明你的理由。

七、擬答

問題 1：濃焦糖咖啡大杯、焦糖咖啡大杯特大杯、焦糖可可碎片大杯

問題 2：

A 券 $100 \div 110 = 0.91$

B 券 $135 \div 150 = 0.9$

C 券 $150 \div 175 = 0.88$

答：所以 C 券折數最低，優惠最佳