

市立新北高工 112 學年度第 1 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

**計算題** 算出商品折扣後的價格，請寫出完整計算過程，否則不予計分。

商品:長褲 原價:1350 元 打幾折:8 折	商品:花束 原價:450 元 打幾折:5 折
商品:玩偶 原價:1800 元 打幾折:95 折	商品:筆記型電腦 原價:42000 元 打幾折:7 折
商品:遙控車 原價:1440 元 打幾折:半價	商品: switch 遊戲機 原價:11780 元 打幾折:滿 5000 送 500
商品:摩卡可可脆片星冰樂 原價:160 元 打幾折:第二件 6 折 買多少:2 杯	商品:提拉米蘇 原價:120 元 打幾折: 任選 2 件 9 折/任選 3 件 8 折 買多少:3 個

市立新北高工 112 學年度第 1 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

## 雜貨店 今天你到雜貨店買了不同的商品，請判斷可以享有怎麼樣的優惠。

棒棒糖  50 元	洋芋片  90 元	巧克力奶茶  20 元	洋蔥圈  60 元	<b>優惠：</b> <u>想吃的甜甜：</u> 單點甜的+飲料，可享有 9 折優惠 <u>買得很便宜：</u> 任選 2 分鹹食，可享有第二件 7 折(以價低者折扣) <u>好吃的巧克力：</u> 購買足球巧克力 10 包以上，即可現折 150 元 <u>好友分享：</u> 同品項商品任選 3 件 5 折，任選 5 件以上 4 折(不含足球巧克力)
棉花糖  80 元	足球巧克力  60 元	可樂、雪碧  25 元	冰淇淋  200 元	

請寫出可享有的優惠名稱，並算出商品折扣後的價格，請寫出完整計算過程，否則不予計分。

購買商品：棒棒糖+巧克力奶茶 可享折扣： 要付多少錢：	購買商品：洋芋片+洋蔥圈 可享折扣： 要付多少錢：
購買商品：足球巧克力 10 包 可享折扣： 要付多少錢：	購買商品：冰淇淋 3 支 可享折扣： 要付多少錢：
購買商品：棒棒糖+洋芋片 可享折扣： 要付多少錢：	購買商品：洋芋片 2 包 可享折扣： 要付多少錢：
購買商品：棉花糖 8 包 可享折扣： 要付多少錢：	購買商品：洋蔥圈+可樂 可享折扣： 要付多少錢：

市立新北高工 112 學年度第 1 學期第 3 次段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	廖昱澂	審題教師	吳思璇	年級	一	班級	門市科	姓名		否

1-1 調製一杯百香紅茶，需要紅茶 250ml、百香果原汁 25ml、果糖 50ml，請算出 3.5.15 杯百香紅茶所需要的材料份量。

材料/杯	3 杯	5 杯	15 杯
紅茶			
百香果原汁			
果糖			

1-2 請問 15 杯百香紅茶總共多少 ml？

2-1 調製一杯蜂蜜檸檬汁，需要柳丁 1 顆、檸檬 3 顆、蜂蜜 2 匙、冷開水 600ml，請算出 4.7.15 杯蜂蜜檸檬汁所需要的材料份量。

材料/杯	4 杯	7 杯	15 杯
柳丁			
蜂蜜			
冷開水			
檸檬			

調製一杯草莓冰沙，需要草莓 10 顆、冰塊 300 克、煉乳 50 克、冷開水 1 杯，請回答以下問題：

3-1 今天昱澂老師買了一盒草莓，裡面有 35 顆草莓，在其他材料都充足的情況下，請問最多可以製作幾杯草莓冰沙呢？(要裝好裝滿)

3-2 承上題，最後會剩下草莓 \_\_\_\_\_ 顆，這些草莓拿去做成草莓冰沙的話(比例配方不變)，只能裝 \_\_\_\_\_ 杯

3-3 承 3-2 題，剩下的草莓作成的草莓冰沙，如果想要調出一模一樣的口感，總共需要草莓 \_\_\_\_\_ 顆、冰塊 \_\_\_\_\_ 克、煉乳 \_\_\_\_\_ 克、冷開水 \_\_\_\_\_ 杯。

3-4 假設今天的最後煉乳不幸用完了，最後一杯草莓冰沙只剩下 20 克的煉乳可以使用，請問這杯草莓冰沙的口感會變得比較 \_\_\_\_\_ (參考答案：比較甜/比較不甜)