

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。

<b>商品:</b> 長褲 <b>原價:</b> 1350 元 <b>打幾折:</b> 8 折	<b>商品:</b> 花束 <b>原價:</b> 450 元 <b>打幾折:</b> 5 折
<b>商品:</b> 玩偶 <b>原價:</b> 1800 元 <b>打幾折:</b> 95 折	<b>商品:</b> 筆記型電腦 <b>原價:</b> 42000 元 <b>打幾折:</b> 7 折
<b>商品:</b> 遙控車 <b>原價:</b> 1440 元 <b>打幾折:</b> 半價	<b>商品:</b> switch 遊戲機 <b>原價:</b> 11780 元 <b>打幾折:</b> 滿 5000 送 500
<b>商品:</b> 摩卡可可脆片星冰樂 <b>原價:</b> 160 元 <b>打幾折:</b> 第二件 6 折 <b>買多少:</b> 2 杯	<b>商品:</b> 提拉米蘇 <b>原價:</b> 120 元 <b>打幾折:</b> 任選 2 件 9 折/任選 3 件 8 折 <b>買多少:</b> 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 甜的	洋芋片  90 元 鹹的	巧克力奶茶  20 元 飲料	洋蔥圈  60 元 鹹的	<b>優惠：</b> <u>想吃的甜甜：</u> 單點 <b>甜的</b> + <b>飲料</b> ，可享有 9 折優惠 <u>買得很便宜：</u> 任選 2 分 <b>鹹食</b> ，可享有第二件 7 折(以價低者折扣) <u>好吃的巧克力：</u> 購買 <b>足球巧克力</b> 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 甜的	足球巧克力  60 元 甜的	可樂、雪碧  25 元 飲料	冰淇淋  200 元 甜的	

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）