










市立新北高工 111 學年度第二學期第三次段考試題										班級	數學 C 組	座號		電腦卡作答
科目	數學	命題教師	王淑芳	審題教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群科	姓名				否

一、請計算出下列的物品打折後變為多少元?(每格 3 分，共 27 分)

	 蘋果每斤 60 元	 小櫻桃每斤 120 元	 鳳梨每斤 70 元
打 7 折後	每斤 _____ 元	每斤 _____ 元	每斤 _____ 元
	 香蕉半斤 20 元	 梨子 160 元	 草莓每斤 120 元
打 85 折後	每斤 _____ 元	每斤 _____ 元	每斤 _____ 元
	 大閘蟹每斤 1600 元	 雞肉每斤 160 元	 8 吋蛋糕 1200 元
打對折後	每斤 _____ 元	每斤 _____ 元	8 吋蛋糕 _____ 元

二、折扣的轉換 (每格 2 分，共 8 分)

1. 打()折 	2. 打()折 
3. 打()折 	4. 打()折 

市立新北高工 111 學年度第二學期第三次段考試題										班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名				否

三、請將折扣轉換為百分比和小數點(每格 2 分，共 12 分)

例如： 1 折 = 10% = 0.1

(1) 6 折 = _____ % = _____

(2) 75 折 = _____ % = _____

(3) 4 折 = _____ % = _____

四、試算折扣後的價錢，須列出算式(若小數點後有數字，請無條件進位！) 18%

1. 原價 450 元，打 8 折	2. 原價 200 元，打 65 折	3. 原價 299 元，打 8 折
4. 原價 599 元，打 3 折	5. 原價 680 元，打 75 折	6. 原價 180 元，打 2 折

五、折扣計算 25%

1. 小宣買了一台筆記型電腦原價 30000 元，商場現在周年慶全館打七折。請問：(1)小宣要付多少錢？
(2)比原價便宜了多少錢？

市立新北高工 111 學年度第二學期第三次段考試題										班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名				否

2. 小文買了一套洋裝，價值 5800 元，打 85 折。請問：(1)小文要付多少錢？(2)比原價便宜了多少錢？

3. 橄欖油一瓶原售價是 900 元，(1) 打 65 折是多少錢？(2) 比原價便宜多少錢？

4. 小美帶 250 元到 111 購買文具，分別為鉛筆盒 80 元，擦擦筆 65 元，修正帶 45 元，因為是特價期間，所有東西一律打 8 折，(1)試問小美應付多少元？(2)收銀員應找多少錢給小美？(3)若沒有打折，則他要付多少元？

5. 新北紅茶專賣店，紅茶小杯(500ml)賣 30 元，大杯(1000ml)賣 55 元，請問小杯和大杯哪一種比較划算？

市立新北高工 111 學年度第二學期第三次段考試題										班級	數學 C 組	座號		電腦卡 作答
科目	數學	命題 教師	王淑芳	審題 教師	張玉欣	年級	高一	科別	服務群 科	姓名				否

六、請依照提示完成商品製造日期計算(每題 5 分，共 10 分)

1.

商品的名稱	M&M 巧克力	日期計算算式:
製造日期		
使用期限	52 週	
有效日期	2023 年 12 月 8 日	

2.

商品的名稱	木瓜牛奶	日期計算算式:
製造日期		
使用期限	13 天	
有效日期	2023 年 6 月 30 日	