

市立新北高工 110 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										班別	甲	座號	
科 目	數學(B)	命題教師	劉晏君	審題教師	劉思函	年級	一	科別	服務群	姓名			

一、折扣與小數換算 26%(2)

- 1. 原價 = 原價的\_\_\_\_\_ %
- 2. 打 8 折 = 原價的\_\_\_\_\_ % = 原價的\_\_\_\_\_ 倍(小數)
- 3. 打 75 折 = 原價的\_\_\_\_\_ % = 原價的\_\_\_\_\_ 倍(小數)
- 4. 原價的 60%是打\_\_\_\_\_ 折
- 5. 原價的 45%是打\_\_\_\_\_ 折
- 6. 30%OFF = 原價的\_\_\_\_\_ % = 原價的\_\_\_\_\_ 倍(小數)
- 7. 10% OFF = 原價的\_\_\_\_\_ % = 原價的\_\_\_\_\_ 倍(小數)
- 8. 35% OFF = 原價的\_\_\_\_\_ % = 原價的\_\_\_\_\_ 倍(小數)

二、中文與英文折扣換算 30%(3)

- 1. 30%OFF = 打\_\_\_\_\_ 折
- 2. 45%OFF = 打\_\_\_\_\_ 折
- 3. 打 66 折 = \_\_\_\_\_ %OFF
- 4. 70%OFF = 打\_\_\_\_\_ 折
- 5. 打 3 折 = \_\_\_\_\_ %OFF
- 6. 打 5 折 = \_\_\_\_\_ %OFF
- 7. 打 1 折 = \_\_\_\_\_ %OFF
- 8. 20%OFF = 打\_\_\_\_\_ 折
- 9. 打 77 折 = \_\_\_\_\_ %OFF
- 10. 25%OFF = 打\_\_\_\_\_ 折

三、折扣圖示 9%(3)

一個完整的圓相當於原價，每一等分相當於 10%。

請依據題目的中文或英文折扣，將需要付出去的部分打勾，省下來的部分打叉。

例題：20%OFF	1. 40%OFF	2. 打 4 折	3. 打 7 折

四、比價判斷 20%(4)

1. 小蔡要買一箱衛生紙，請問哪一間店比較便宜？

「金聯」全面 79 折	「大人發」全面 79%OFF
-------------	----------------

2. 阿雅要買三個水壺，請問哪一間店比較便宜？

「蝦米網購」全面 6 折	「nono 網購」全面 66 折
--------------	------------------

3. 賢賢要買五件衣服，請問哪一間店比較便宜？

「CAP」全店 20%OFF	「GO」全店打 2 折
----------------	-------------

市立新北高工 110 學年度第 2 學期 第一次段考 試題										班別	甲	座號	
科 目	數學(B)	命題教師	劉晏君	審題教師	劉思函	年級	一	科別	服務群	姓名			

4. 小晉要買一雙鞋子，請問哪一間店比較便宜？

「矮迪達」全面 40%OFF	「mike」全面 30%OFF
----------------	-----------------

5. 珊珊要買兩盒餅乾，請問哪一間店比較便宜？

「頂壞」全面 7 折	「不愛買」全面打對折
------------	------------

## 五、折扣的應用 15%(3) 提示：打幾折就乘以零點幾

1. 小勳今天到家 x 福購買一箱泡麵，原價 150 元，剛好碰到跳樓大拍賣，每箱泡麵打四折。請問他要付多少錢？

2. 義小遊樂園的入園門票一個人 800 元，情人節期間特價打 7 折。小李跟他的女友要去玩，門票總共要多少錢呢？

\*步驟提示：

- ①判斷有幾人要去玩
- ②門票錢乘以人數=原價
- ③算出打折後的價錢

3. 阿叡到小潤發購買 3 瓶牛奶，1 瓶原價 150 元，剛好碰到全面打三折的折扣，結帳時他付了 500 元。請問會找回多少錢？

\*步驟提示：

- ①算出三瓶牛奶的原價
- ②算出打折後的價錢
- ③用 500 減去要付的價錢

4. 家電行周年慶打折，滿 1000 元打 8 折，滿 3000 元打 6 折。媽媽買了一台吹風機 450 元、一顆燈泡 150 元、一副耳機 1200 元。請問結帳時，媽媽總共要付多少錢呢？

\*步驟提示：

- ①算出媽媽買的所有東西的原價
- ②判斷能打幾折
- ③將原價乘上折扣

5. 動物園正值周年慶打折時間，滿 10 個人就能打 5 折。請問 2 位老師帶 8 位同學到動物園參觀，門票總共多少錢呢？

動物園門票價錢如右：

成人票	一張 100 元
學生票	一張 60 元

\*步驟提示：

- ①算出去動物園的人數
- ②判斷能否打折
- ③分別算出老師跟同學的原價
- ④將所有人的票價乘上折扣