

市立新北高工 109 學年度第 1 學期 段考 試題										班別		座號		電腦卡作答	成績
科 目	數學	命題 教師	劉思函	審題 教師	林佳慧	年 級	一	科 別	汽美科	姓名			否		

一、 百分率換算成小數點(一格 1 分，共 8 分)

(1) 0%= _____	(2) 20%= _____	(3) 12.3%= _____	(4) 100%= _____
(5) 66%= _____	(6) 16%= _____	(7) 0.5%= _____	(8) 3%= _____

二、 小數點換算成百分率(一格 1 分，共 8 分)

(1) 0.2= _____%	(2) 0.06= _____%	(3) 0.33= _____%	(4) 0= _____%
(5) 0.9= _____%	(6) 0.337= _____%	(7) 0.7= _____%	(8) 1= _____%

三、 折扣與小數換算(一格 2 分，共 22 分)

- 原價 = 原價的 _____%
- 打 7 折 = 原價的 _____% = 原價的 _____(小數點)
- 打 77 折 = 原價的 _____% = 原價的 _____(小數點)
- 45% OFF = 原價的 _____% = 原價的 _____(小數點)
- 10% OFF = 原價的 _____% = 原價的 _____(小數點)
- 原價的 40% 是打 _____ 折
- 原價的 85% 是打 _____ 折

四、 中英文折扣換算(一題 2 分，共 18 分)

1. 30% OFF = _____ 折	2. 25% OFF = _____ 折	3. 20% OFF = _____ 折
4. 77 折 = _____% OFF	5. 3 折 = _____% OFF	6. 23% OFF = _____ 折
7. 12%OFF = _____ 折	8. 60% OFF = _____ 折	9. 1 折 = _____% OFF

五、 比價大王就是你:請圈出比較便宜的店家(一題 2 分，共 10 分)

1. 風工要買一個牛肉漢堡，請問哪一間店比較便宜？

「肯德鴨」全面 <u>5 折</u> ！	「賣當老公公」 <u>88 折</u> ！
----------------------	-----------------------

2. 效文要買一箱泡麵，請問哪一間店比較便宜？

「寶鴨」全面 <u>70% OFF</u> ！	「屈臣五」全面 <u>6 折</u> ！
-------------------------	----------------------

3. 文傑想買一支口紅。請問哪一間店比較便宜？

「小蝦米拍賣」全面 <u>6 折</u> ！	「奇摩子拍賣」 <u>30% OFF</u> ！
------------------------	--------------------------

4. 若噁要買一台 switch，請問哪一間店比較便宜？

「sogoooo」全面 <u>40% OFF</u> ！	「lion city」全面 <u>45% OFF</u> ！
------------------------------	--------------------------------

5. 安融要買一個火鍋調理包，請問哪一間店比較便宜？

「頂壞」全面 <u>66 折</u> ！	「不愛買」 <u>66% OFF</u> ！
----------------------	------------------------

六、 應用題(一個答案 2 分，共 34 分)

1. 精俊今天到壞事多購買五盒草莓蛋糕，原價一盒 250 元，剛好碰到跳樓大拍賣，全面 40%OFF。

請問精俊要付多少錢?他用 1000 元付款後會找回多少錢？

2. 動物園為了促進觀光，在 10 月份進行門票優惠活動。滿 5 個人可以打 9 折，滿 10 個人就能再打

5 折。請問兩位老師帶 8 位同學到動物園參觀，門票總共多少錢呢？

動物園門票價錢如下：

成人票	一張 350 元
學生票	一張 200 元

3. 展覽門票一個人 350 元，中秋節期間特價打 7 折。

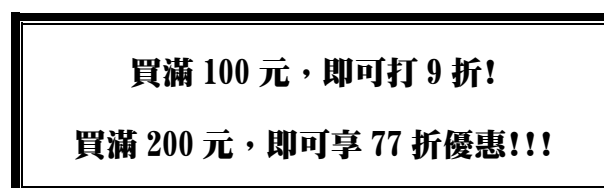
權億和 3 位朋友一起去參觀，總共要付多少錢呢？他們省了多少錢？

4. 香噴噴鹹酥雞店現在正在進行周年慶。如果敬搖買了五份雞排(原價每份 60 元)、一份玉米筍(原價每份 30 元)、兩份杏鮑菇(原價每份 50 元)。根據廣告傳單，請問他總共需要付多少錢？



5. 一顆籃球定價是 1200 元，在打折期間只賣 480 元，請問這顆籃球打了幾折呢？

6. 最好喝飲料店新開幕，廣告傳單如下。



(1)建忠跟智勝買了三杯珍珠奶茶(原價每杯 50 元)、一杯四季春茶(原價每杯 30 元)、一杯冬瓜茶(原價每杯 20 元)、四杯布丁奶茶(原價每杯 50 元)。他們總共需要付多少錢？

(2)老師買了兩杯四季春茶(原價每杯 30 元)，請問她要付多少錢？

(3)一對夫妻買了兩杯珍珠奶茶(原價每杯 50 元)，請問他們要付多少錢？

7. 家 x 福現在正在進行大促銷的活動。以下是楷義的購物清單。

✧ 北海道大螃蟹 1800 元，打 6 折	✧ 銀莎巧克力 1000 元，40%OFF
✧ 二美小泡芙一箱 300 元，打對折	✧ 可口不可樂 500 元，35%OFF

(1) 請問原價總共多少錢？

(2) 請算出打折後的價錢

品項	打折後價錢
北海道大螃蟹	
二美小泡芙	
銀莎巧克力	
可口不可樂	
總價	

(3) 請問他們總共省了多少錢？

寫完後請記得檢查有沒有寫上 **A 答及單位**喔!!! 考試順利!