

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) $0\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(2) $20\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(3) $12.3\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(4) $100\% = \underline{\hspace{2cm}}$
(5) $66\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(6) $16\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(7) $0.5\% = \underline{\hspace{2cm}}$	(8) $3\% = \underline{\hspace{2cm}}$

二、 小數點換算成百分率(一格 1 分，共 8 分)

(1) $0.2 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(2) $0.06 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(3) $0.33 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(4) $0 = \underline{\hspace{2cm}}\%$
(5) $0.9 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(6) $0.337 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(7) $0.7 = \underline{\hspace{2cm}}\%$	(8) $1 = \underline{\hspace{2cm}}\%$

三、 折扣與小數換算(一格 2 分，共 22 分)

1. 原價 = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$

2. 打 7 折 = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$ = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}$ (小數點)

3. 打 77 折 = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$ = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}$ (小數點)

4. 45% OFF = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$ = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}$ (小數點)

5. 10% OFF = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}\%$ = 原價的 $\underline{\hspace{2cm}}$ (小數點)

6. 原價的 40% 是打 $\underline{\hspace{2cm}}$ 折

7. 原價的 85% 是打 $\underline{\hspace{2cm}}$ 折

四、 中英文折扣換算(一題 2 分，共 18 分)

1. $30\% \text{ OFF} = \underline{\hspace{2cm}}\text{折}$	2. $25\% \text{ OFF} = \underline{\hspace{2cm}}\text{折}$	3. $20\% \text{ OFF} = \underline{\hspace{2cm}}\text{折}$
4. 77 折 = $\underline{\hspace{2cm}}\% \text{ OFF}$	5. 3 折 = $\underline{\hspace{2cm}}\% \text{ OFF}$	6. 23% OFF = $\underline{\hspace{2cm}}\text{折}$
7. 12% OFF = $\underline{\hspace{2cm}}$ 折	8. 60% OFF = $\underline{\hspace{2cm}}$ 折	9. 1 折 = $\underline{\hspace{2cm}}\% \text{ OFF}$

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. 若嗯要買一台 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。

買滿 100 元，即可打 9 折！

買滿 200 元，即可享 77 折優惠!!!

(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!