

## 要學會

計算涉及贈送貨品 (如「買三送一」) 的折扣優惠時，須留意要付款的貨品數量是多少。

**例** 蛋撻每個售 4 元。美珊購買 5 個蛋撻，相等於獲得多少折扣優惠？

**答** 獲得：
$$\frac{4}{5} \times 100\%$$
 實際須付款的數量  
 購買數量  
 = 80 %，即 八 折。



蛋撻大贈送  
買 4 個，多送 1 個

## 做練習

1. 根據以下的資料，寫出適當的折扣。

折扣是： $\frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$

(a) 兄弟四人同行吃自助餐，只收三人的價錢，折扣是 七五 折。

(b) 毛巾買八送二，購買 10 條毛巾的折扣是 八 折。折扣是： $\frac{8}{10} \times 100\% = 80\%$

(c) 購買糖果 200 克，多送 200 克，購買 400 克糖果的折扣是 五 折。

折扣是： $\frac{200}{400} \times 100\% = 50\%$

2. 鉛筆每枝售 4 元，現購買一打只須付 40.8 元，折扣是多少？

答案：折扣是 八五 折。折扣是： $\frac{40.8}{4 \times 12} \times 100\% = 85\%$

3. 爸爸付 500 元購買一對枕頭，應找回多少元？

A. 141.8 元       B. 179.1 元

C. 320.9 元       D. 358.2 元

應找回： $500 - 199 \times 2 \times 90\% = 141.8$  (元)



九折

枕頭  
原價 \$199

4. 時裝店舉行大減價，購買指定數量的貨品可獲折扣，會員可額外享有九五折優惠。

(a) 陳小姐是會員，右面是她購買的貨品的所有價錢牌。她

共須付 742.9 元。購買了 4 件，可獲八五折優惠。

她共須付： $(144 + 126 + 390 + 260) \times 85\% \times 95\% = 742.9$  (元)

(b) 如果陳小姐再多購買一件原價 260 元的貨品，她共可節省 283.2 元。

她共可節省： $(144 + 126 + 390 + 260 + 260) \times (1 - 80\% \times 95\%) = 283.2$  (元)

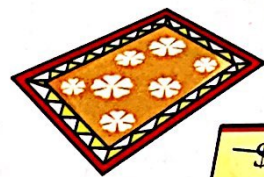
大減價	
三件	九折
四件	八五折
五件	八折
六件或以上	七折



5. 媽媽購買兩塊右圖的地毯，比原價便宜多少元？(列式計算)

特價貨品額外享有八折優惠

比原價便宜：  
 $38 \times 2 - 35 \times 2 \times 80\%$   
 $= 20$  (元)



~~\$38~~  
\$35

6. 百貨公司全店八折優惠，購買電器可額外享有八五折優惠。陳先生購買一條原價 5000 元的珍珠項鍊，須付 4000 元。留意珍珠項鍊不可享有額外折扣優惠。  
 須付： $5000 \times 80\% = 4000$  (元)

7. 筆記簿每本售 13 元，購物滿 50 元，可享九折優惠。哥哥有 100 元，最多可購買筆記簿 8 本，還餘 6.4 元。  
 可購買筆記簿： $100 \div (13 \times 90\%) = 8$  (本)  $\dots 6.4$  (元)

8. 襪子每對售 20 元，現購買兩對只需 36 元，購買一打可再獲額外九折優惠。媽媽購買襪子一打，相等於享有 八一 折優惠。  
 購買一打原價： $20 \times 12 = 240$  (元)，購買一打的售價是： $36 \times 6 \times 90\% = 194.4$  (元)。

折扣是： $\frac{194.4}{240} \times 100\% = 81\%$

9. 在美食博覽會中，各西餅店都推出不同的優惠。

西餅店 A  
每張餅卡原價 48 元

買二送一

西餅店 B  
每張餅卡原價 48 元  
現以八折出售

買十送一

西餅店 C  
每張餅卡原價 48 元  
現以七折出售

在西餅店 A  
 一張須付 48 元  
 半打須付： $48 \times 4 = 192$  (元)  
 兩打須付： $48 \times 16 = 768$  (元)

(a) 根據以上各西餅店的優惠，完成下表。

購買數量	西餅店 A	西餅店 B	西餅店 C
一張	48 元	38.4 元	33.6 元
半打	192 元	230.4 元	201.6 元
兩打	768 元	844.8 元	806.4 元

在西餅店 B  
 一張須付： $48 \times 80\% = 38.4$  (元)  
 半打須付： $48 \times 6 \times 80\% = 230.4$  (元)  
 兩打須付： $48 \times 22 \times 80\% = 844.8$  (元)

在西餅店 C  
 一張須付： $48 \times 70\% = 33.6$  (元)  
 半打須付： $48 \times 6 \times 70\% = 201.6$  (元)  
 兩打須付： $48 \times 24 \times 70\% = 806.4$  (元)

(b) 方先生籌備婚禮想購買三十打餅卡，他在西餅店 A 購買最便宜。

10. 一包冬菇原價 600 元，店主加價 20% 後再以折扣優惠出售。他以下列哪個折扣出售，售價會比原本的原價多 8%？折扣是： $\frac{600 \times (1+8\%)}{600 \times (1+20\%)} \times 100\% = 90\%$ ，即九折

A. 八折

B. 八五折

C. 九折

D. 九五折

