



# 中一級數學

---

第七冊 - 百分法(一)



這是早餐界的蛋堡  
 限時折扣請你趁早

消費享 **20%** 現金回饋  
 新臺幣(以下同)

- 11/11/01-12/31 (受理門市詳見臺灣企銀活動官網)  
 使用行動銀行APP/台灣行動支付APP 於 **Q Burger** 門市
- 限金融卡/帳戶 (非即時回饋, 每金融卡/帳戶每月回饋上限200元)



iLEO



第e行動



台灣Pay行動支付

匯豐 mannings 匯豐信用卡最紅大折日

累積合資格簽賬\*滿HK\$1,000(單一簽賬須滿HK\$500)可享高達額外13%「獎賞錢」回贈  
 星期五至日可享 星期一至四可享

**9%** | **5%**

以流動電話付款\*  
 星期一至日可享

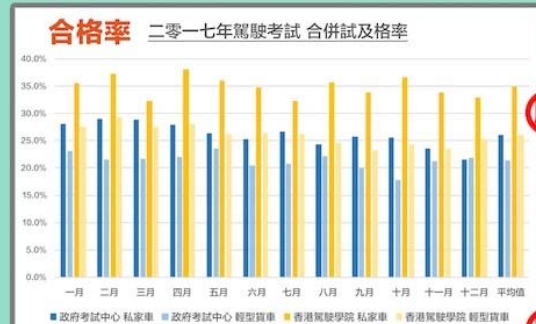
**額外 4%**

推廣期: 1/7/2022 - 31/8/2022 登記: HSBC Reward+  
\*推廣期內於指定商戶以合資格信用卡單一簽賬淨額最少滿港幣500元並以港幣結算, 及於獲享優惠時已該賬的交易  
 \*流動電話付款包括Apple Pay, Google Pay及Samsung Pay  
 以上優惠只適用於即日起至2022年8月31日。

# 學車考牌 駕院VS師傅?

3 駕院有獨家考線，是咪一定「輕鬆過人」？

合併試驟講.....  
(姐係一次過考晒泊位、窄路調頭同路試)



非駕院：26.1%  
香駕：34.9%



非駕院：21.4%  
香駕：26.0%



非駕院：5762  
香駕：3644



非駕院：6782  
香駕：3107

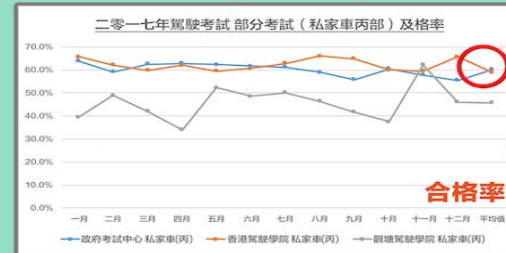
學車王 DRIVING KING

資料來源：運輸署 二零一七交通運輸資料月報(表5.2) 二零一七年一月至十二月

# 學車考牌 駕院VS師傅?

3 駕院有獨家考線，是咪一定「輕鬆過人」？

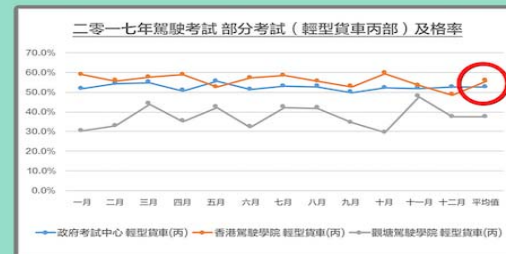
丙部試驟講.....  
(姐係俗稱嘅路試)



香駕：59%  
觀駕：46%  
非駕院：60%



香駕：56%  
觀駕：37%  
非駕院：52%



非駕院：6952  
香駕：2762



非駕院：11661  
香駕：3259

學車王 DRIVING KING

資料來源：運輸署 二零一七交通運輸資料月報(表5.2) 二零一七年一月至十二月





# 移英港人最新調查報告出爐

## 英格蘭地區最受歡迎

## 四成人抵英一年內找到工作



就移居英國社會融合方面，84.2%移英港人正面看待移民，86%的人自信能夠融入英國社會。大多數受訪者樂觀面對未來兩年的生活，主要影響他們看法的因素分別是就業、理財、語言及房屋問題。



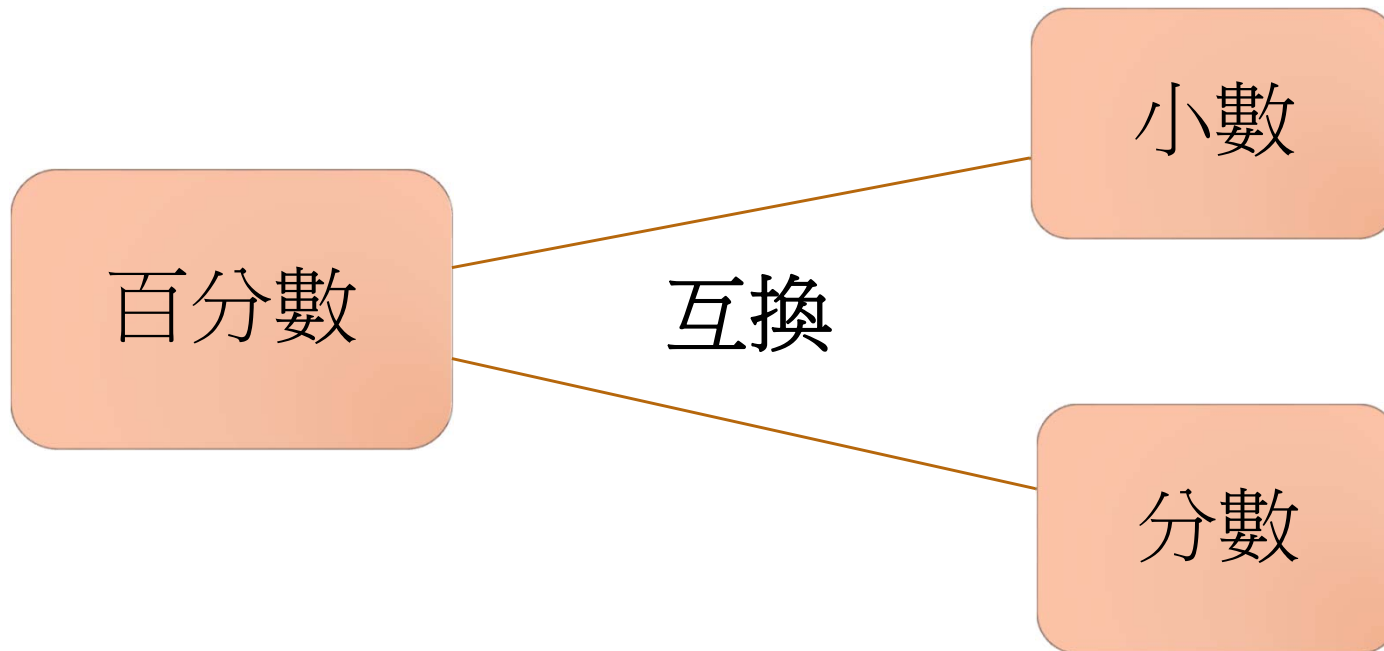






# 重溫時間

---



# 百分數與分數及小數互化

## A 百分數與分數的互化

$$\begin{aligned} \text{(a)} \quad \frac{2}{5} &= \frac{2}{5} \times 100\% \\ &= \underline{\underline{40\%}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(b)} \quad 45\% &= \frac{45}{100} \\ &= \frac{9}{\underline{\underline{20}}} \end{aligned}$$

## B 百分數與小數的互化

$$\text{(a)} \quad 0.35 = 35\%$$

把小數點向 **右** 移 **兩個位**，  
並加上百分號「%」。

$$\text{(b)} \quad 12\% = 0.12$$

把小數點向 **左** 移 **兩個位**，  
並捨去百分號「%」。



---

# 小測 (5分鐘)

# 百分法基礎知識總結

---

「百分法」，佢就係將1分成100，每1份叫「一個百分點」(1%)

$$1 = 100\%$$

$$0.12 = 12\%$$

(小數 → 百分數；小數點右移2個位，並加上「%」)

$$2.5\% = 0.025$$

(百分數 → 小數；小數點左移2個位，並消去「%」)

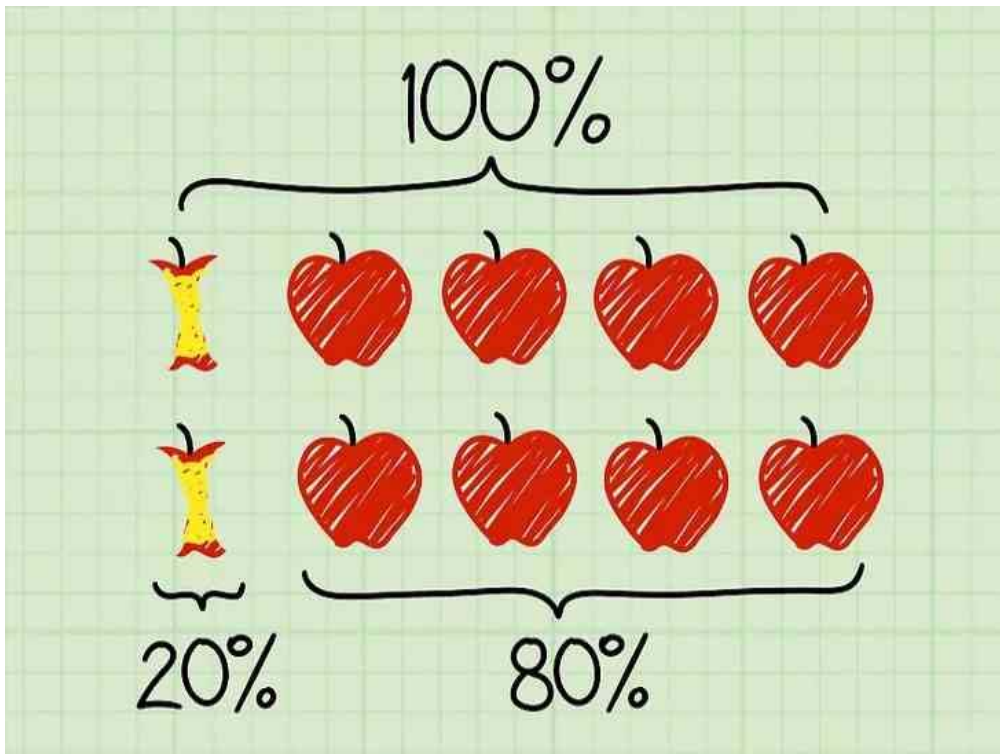
## 7.1A 部分佔整體的百分數

---

# 分組討論



## 7.1A 求百分數 (部份佔整體)



部份佔整體的百分數

$$= \frac{\text{部分}}{\text{整體}} \times 100\%$$

# 學車考牌合格率

## 2020年私家車駕駛考試結果

報考人次	47,147
合格	8,154
不合格	38,993



# 疫苗接種率



班別	班號	性別	第一針日期	第二針日期	第三針日期	復必泰	科興
6S	1	F	9/2/2021	9/3/2022	27/7/2022		3
6S	2	F	22/1/2021	29/12/2021			
6S	3	F					
6S	4	F	23/9/2022	21/11/2022			2
6S	5	F	23/1/2022	15/4/2022	18/8/2022		3
6S	6	F	28/2/2022	26/11/2022		2	



# 1F班考試平均分

班號	姓名	中文	英文	數學	考試平均分 (100)**
1	周傑倫	85	70	55	70
2	林駿杰	40	20	30	30
3	張天父	60	50	25	45
4	呂著鞍	70	80	90	80
5	張勁軒	99	100	98	99

\*\*100分為滿分，50分為合格



VS



7.1A B相對於A的百分數

---

# 分組討論

## 7.1A B相對於A的百分數

---



$$\begin{aligned} & \mathbf{B} \text{ 相對於 } \mathbf{A} \text{ 的百分數} \\ & = \frac{B}{A} \times \mathbf{100\%} \end{aligned}$$



## 導學題

求以下兩個相對的百分數 (參考課本p.4)

---

- (a) 使用 iOS 相對於使用 Android 的百分數
- (b) 使用 Android 相對於使用 iOS 的百分數

如有需要，答案以準確至最接近的整數的近似值表示。

# 鞏固題

求以下兩個相對的百分數

---

- (a) 戴眼鏡的人數 相對於 不戴眼鏡的人數 的百分數
- (b) 不戴眼鏡的人數 相對於 戴眼鏡的人數 的百分數

如有需要，答案以準確至最接近的整數的近似值表示。

## 鞏固題

求以下兩個相對的百分數



- (a) 有耳珠的人數 相對於 沒有耳珠的人數 的百分數
- (b) 沒有耳珠的人數 相對於 有耳珠的人數 的百分數

如有需要，答案以準確至最接近的整數的近似值表示。

---

# 小測 (5分鐘)