

# 計量單位

10

作者:黃培恆 3年級5號

題目 1 :

1. 重量類 : 1 公斤=1000 公克

我的體重= 29.2 公斤=29,200 公克

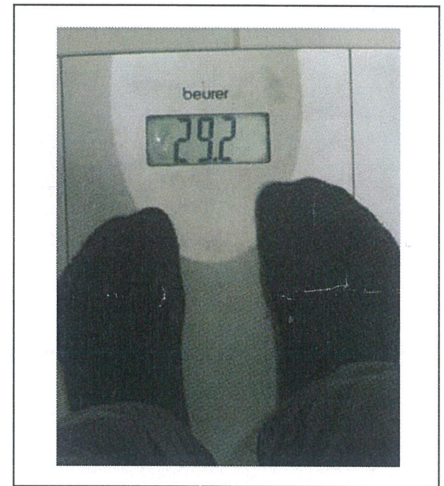
單位	公斤 (Kg)	英石 (Stone)	磅 (lbs)	市斤
體重	29.2	4.59	64.37	58.4
國家	台灣	英國	美國	大陸

每個國家量體重的單位不一樣

1 公斤= 0.157 英石

1 公斤= 2.20 美磅(英磅)

1 公斤= 2 市斤(大陸斤)



2. 長度類 : 1 公里=1000 公尺=100,000.

從我家到阿公家有 8.5 公里=8,500 公尺=850,000 公分

單位	公里 (Km)	英里 (mile)
長度	8.5	5.2785
國家	台灣	美國

1 公里= 0.621 英里

3. 面積類：1 坪= 約 3.3 平方公尺=33000 平方公分

(1 平方公尺=10000 平方公分)

我家有 60 坪=約 198 平方公尺=1980000 平方公分

單位	坪 Pin	平方米 sqm	平方英尺 sqft
面積	60	198	2134.98
國家	台灣	英國/大陸	美國

每個國家量體重的單位不一樣

1 坪=35.5831sqft

The screenshot shows a web-based unit converter. The main heading is '坪數/平方英尺/平方公尺的換算計算機'. Below the heading, there is a brief explanation in Chinese. The converter has three input fields: '坪數 (Taiwanese ping)', '平方英尺 (square feet)', and '平方公尺 (square meters)'. The first field is set to '60', which results in '2135.4' square feet and '198.36' square meters. A red checkmark is drawn over the conversion results.

4. 時間類：1 小時=60 分 1 分=60 秒 1 小時=3600 秒

我刷牙要 2 分鐘=120 秒=0.033 小時

備註：中國古代用「一炷香」來計算時間

分鐘	一炷香
2	0.4
現代	古代

1 分鐘=0.2 炷香

The screenshot shows a document with the title '02'. The text explains that 'one incense burner' (一炷香) is a traditional unit of time, typically lasting about half an hour. It notes that the actual duration can vary due to environmental factors like wind and humidity. The text concludes that in ancient times, one incense burner was used to measure one hour, and modern times use a different unit.

(網路參考資料)

題目 2 :

## 1. 時速 :

每小時跑幾公里=時速

【時速符號 km/h】

如果汽車每小時跑 100 公里，一小時就可以從台北到新竹

如果爸爸以 100 公里的時速開車，我一小時就可以到六福村玩

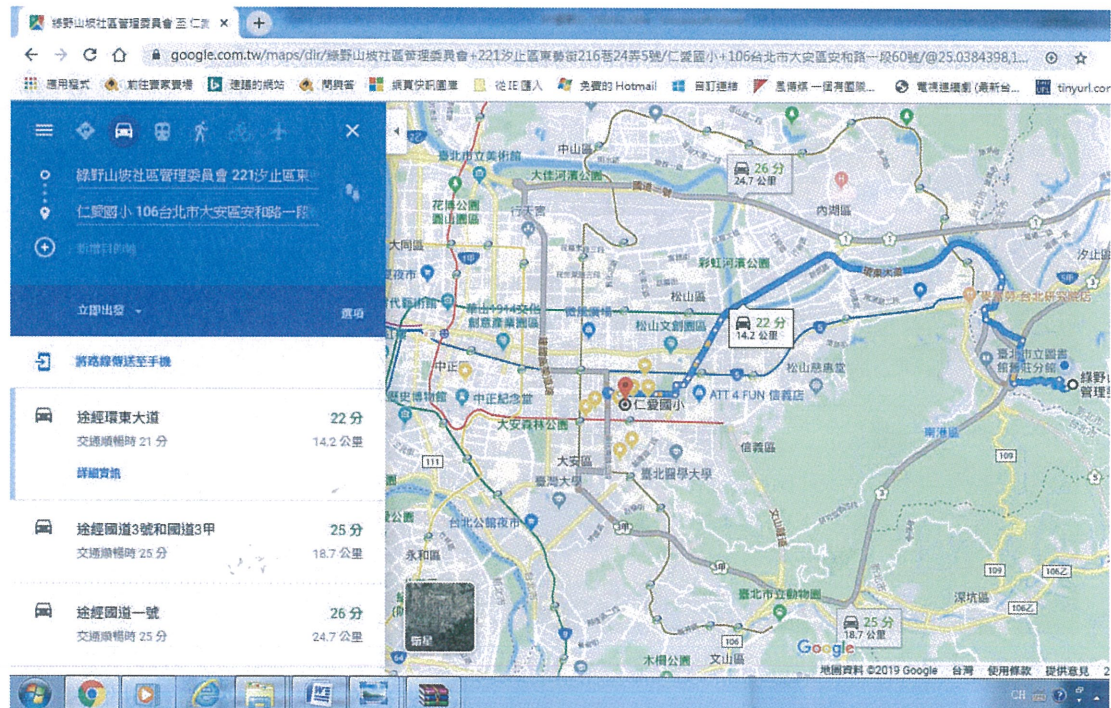


平常上課: 7:10 出門, 約 7:46 到校 (36 分鐘)

地圖上顯示: 14.2km

36 分鐘=36/60=0.6 小時

平均時數: 23.6km/小時 (但爸爸說是因為紅燈和早上塞車; 時數沒有這麼慢)



## 2. 馬力 :

1 馬力=一匹馬拉 33000 磅並且每分鐘走 1 英尺的功率

那麼，爸爸的車子有 300 匹馬力，力量真是大!!

美的。

高愛迪斯作業 (3 年級)



### 3. 毫升

毫升叫做 ml，也叫做 cc

我喝的飲料大概有 580ml；超過 500ml 大概就是一個人喝的大份飲料的份量。



### 題目 3

介紹常見的度量衡器材



媽媽每天會用到的量杯和量匙：

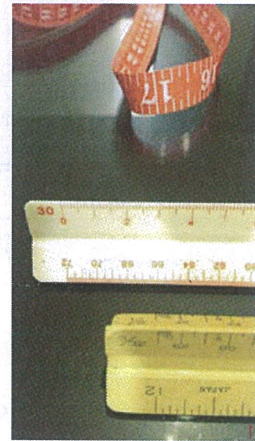
1. 洗衣粉的量匙
2. 鹽的小量匙
3. 米杯：我們在阿公家吃飯時，有 6 個人，一餐飯會煮 3~4 杯的米。



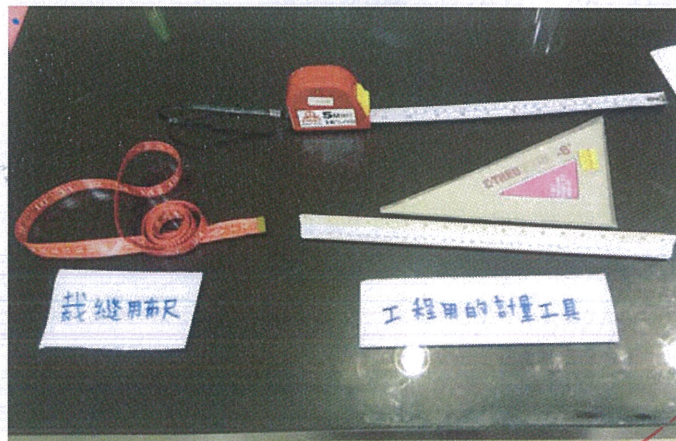
- ✓ 電子秤  
秤子  
量杯  
(量: 麵粉、奶油)
- ✓ 液體量杯  
(量: 水, 牛奶)
- ✓ 大茶匙/小茶匙  
1/2 大茶匙/ 1/2 小茶匙  
(量: 鹽、糖、酵母粉...等)



特別的尺:  
裁縫用的布尺, 軟軟的,  
可以繞在腰上量腰圍。✓



工程用的比例尺: 大多是三角形的, 有  
不同的刻度在上面, 可以換算長度。  
(有英制和公制) ✓



鐵捲尺: 有 3 公尺, 5 公尺等不同長度, 雖然很長, 但是收起來卻一樣大, 非常方便。✓

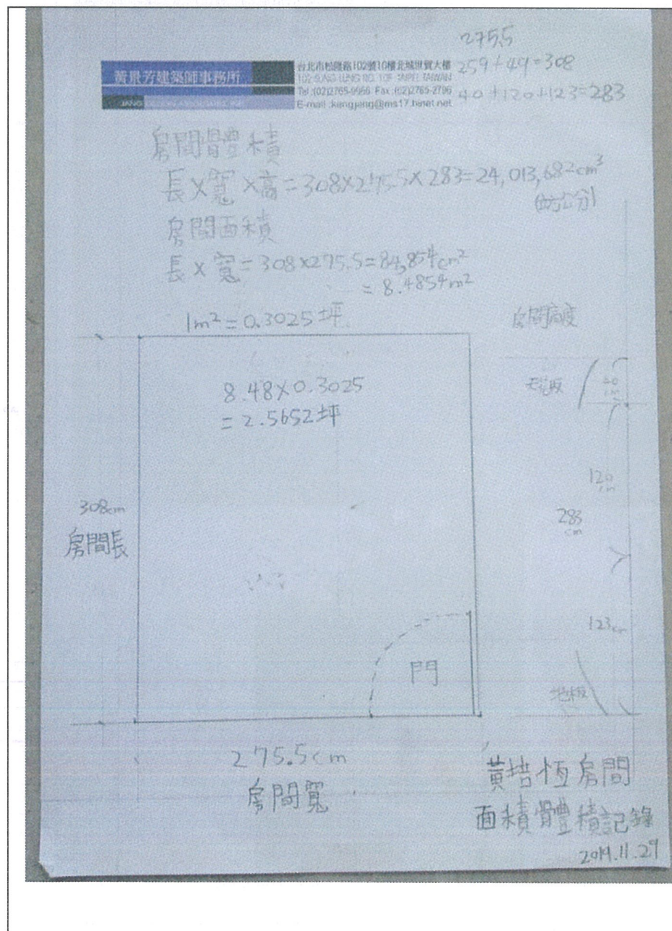


第四題:

1. 測量培恆的房間大小 (紀錄圖 詳附件 1)



用捲尺量房間的長寬高:



測量結果:

房間面積  
 $= 8.4854 \text{ 平方公尺}$   
 $= 2.5652 \text{ 坪}$

房間體積:  
 $= 24,013,682 \text{ 立方公分}$   
 $= 24 \text{ 立方公尺}$

1ml = 1 立方公分 = 1c.c.  
 假設 1 瓶礦泉水是 600cc  
 所以房間的空間可以裝:  
 $24,013,682 / 600$   
 $= 40022.80 \text{ 瓶水}$

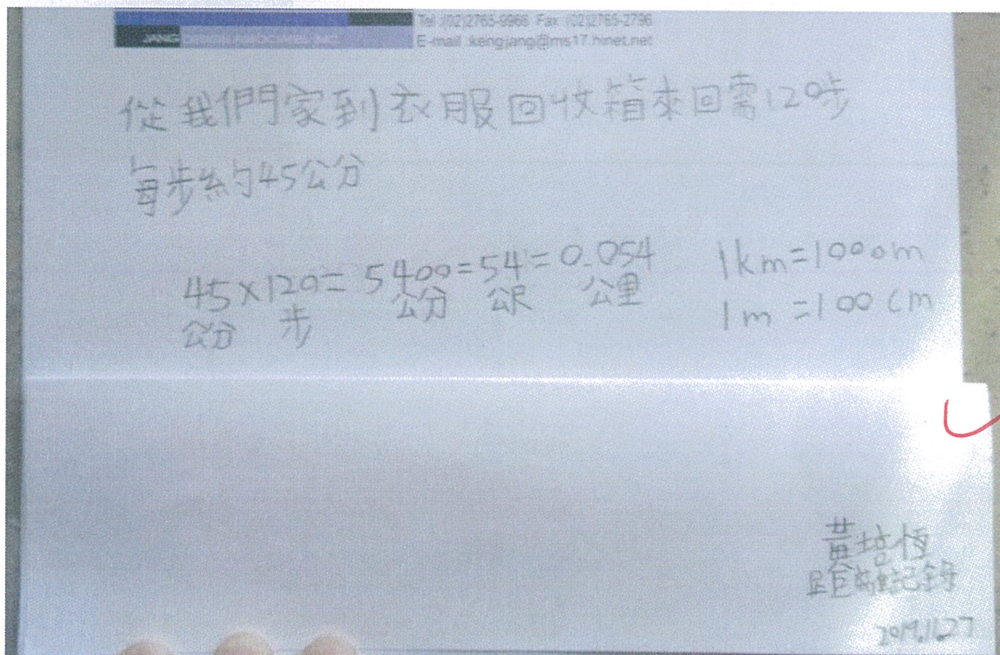
有趣



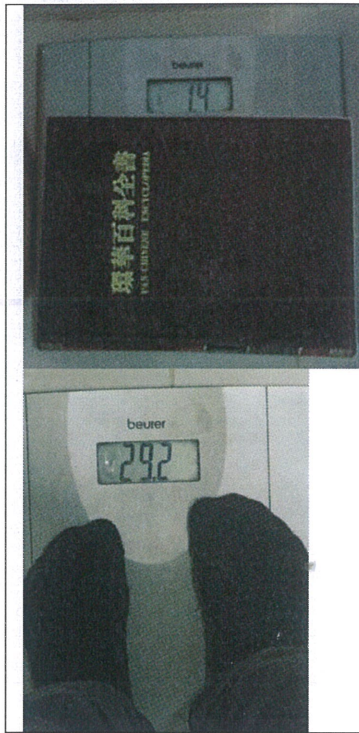
2. 測量從家裡到回收舊衣箱的距離



一個步伐大概是 45cm 長







### 3. 我等於幾本百科全書的重量？

一本百科全書有 1.4 公斤重，我有 29.2 公斤重，所以，我的重量是約 20.85 本百科全書的重量。

$$29.2 \div 1.4 = 20.85 \text{ 本百科全書}$$