

臺北市信義區三興國民小學主題統整課程自編教材教學設計表

一、單元名稱：籃球秤重

二、編寫者：三年級教學團隊

三、適用年級及領域：三年級數學領域

四、設計理念及目的：

藉由對籃球秤重的實測教學，讓學生從日常生活中的事物培養對公克、公斤的量感。

五、教學目標：

1. 能以公克、公斤為單位，報讀秤面的刻度。
2. 能理解用不同個別單位測量同一長度時，其數值不同。
3. 能以公克、公斤為單位進行加、減、乘的計算。

六、能力指標：

N-2-19 能做重量的實測，認識重量常用單位，並能做重量之比較與計算。

N-2-25 能用複名數的方法處理量相關的計算問題(不含除法)。

七、課程與教學活動：

| 能力指標<br>(校本能力)   | 教學概要(流程)或重點   | 時間 | 議題<br>融入 | 評量<br>方式           | 教學<br>資源        |
|------------------|---|----|----------|--------------------|-----------------|
| N-2-19           | 一、猜猜看<br>教師分別拿出籃球、躲避球、足球，讓學生拿在手上感覺其重量，並且請學生猜猜看這些球類大概多重，並由重到輕排出來。  | 5  |          | 能正確排出球類由重到輕的順序     | 籃球、足球、躲避球       |
| N-2-19           | 二、實測<br>請學生分別拿籃球、躲避球、足球到磅秤上測量真實的重量，並且讓學生讀出秤面的刻度是多少，並由重到輕排出來。  | 10 |          | 能正確讀出秤面的刻度         | 磅秤<br>籃球、足球、躲避球 |
| N-2-19<br>N-2-25 | 三、公斤和公克的化聚<br>1、1 公斤等於幾公克？<br>2、2 公斤等於幾公克？<br>3、3 公斤 400 公克等於幾公克？<br>4、4 公斤 5 公克等於幾公克？<br>5、5000 公克等於幾公斤？<br>6、2300 公克等於幾公斤幾公克？<br>7、1050 公克等於幾公斤幾公克？ | 15 |          | 能做出公斤和公克的正確換算      | 紙、筆             |
| N-2-19<br>N-2-25 | 四、佈題<br>1、籃球、足球、躲避球各一顆，共重多少公斤多少公克？<br>2、籃球和足球哪一個重，重多少公斤多少公克？<br>3、籃球隊平時練習用的球有 10 顆，請用共有多重？  | 10 |          | 能做出各種球類在公斤和公克的正確運算 |                 |