

量。
• 數-E-A2
• 數-E-B1
• 數-E-C1

置。
• 數-E-A1
• 數-E-A2
• 數-E-C1
• 數-E-C2
• 數-E-A2
• 數-E-B1

新三時 認識 3 公斤秤

活動說明：能認識 3 公斤秤面上以 10 公克、100 公克為計讀單位的刻度並報讀物品重量。

活動舉例：

主題與引導

主題 3：認識 3 公斤秤

認識 3 公斤秤

主題十：這是一個 3 公斤秤。
在秤面上，你看到了什麼？



教師說明：秤面上的 kg 表示公斤，是重量的單位。可補充說明，kg 也是國際上通用的符號。

秤面上的 1 大格表示幾公克？
1 小格表示幾公克？

主題十一：當物品在 3 公斤秤上的重量是 100g、200g、500g、1kg……時，指指看，秤面上的指針分別指在哪裡？
(配合附件 P12)

主題十二：一袋米有多重？



主題十三：柚子和鳳梨各有多重？



互動歷程

配合課本第 90、91 頁

教學評量

核心素養

• 兒童觀察 3 公斤秤的秤面並分組討論、發表。如：

- ① 秤面上有許多刻度。
- ② 秤面上有數字。
- ③ 秤面上有指針。
- ④ 秤面上有「g」、「kg」。

• 兒童聆聽並凝聚共識。

• 能確實的觀察秤面並說明。

• 數-E-A1
• 數-E-A2
• 數-E-B1
• 數-E-C1
• 數-E-C2

• 兒童分組討論、發表。如：

- 1 大格是 100 公克，1 大格又分成 10 小格，1 小格是 10 公克。

• 教師先請兒童拿出附件的 3 公斤秤，引導兒童指出秤面上的刻度，包括「100g」、「200g」、「500g」、「1kg」……。

• 能確實的觀察秤面並說明。

• 能指出指針的位置。

• 數-E-B1
• 數-E-C1

• 兒童分組討論、發表。如：

- 指針指在「2kg」，所以一袋米的重量是 2 公斤，也可以說是 2000 公克。

• 能確實的觀察秤面，並說出 2 公斤。

• 數-E-A2
• 數-E-B1
• 數-E-C1
• 數-E-C2

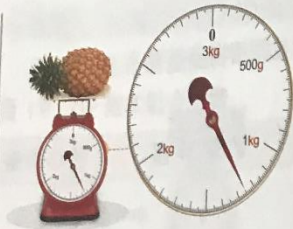
• 兒童分組討論、發表。如：

- ① 指針指在「500g」和「600g」的中間，所以柚子的重量是 550 公克。

- ② 500g 再數 5 小格，10、20……50，是 550 公克。

• 能確實的觀察秤面，並說出 550 公克。

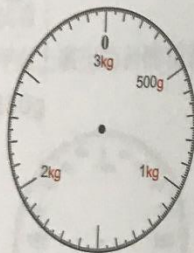
• 數-E-A2
• 數-E-B1
• 數-E-C1
• 數-E-C2



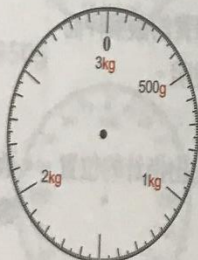
- 兒童分組討論、發表。如：
 ① 指針指在「1 kg 200g」和「1 kg 300g」的中間，所以鳳梨的重量是 1 kg 250g，也可以說是 1250 公克。
 ② 1 kg 再數 2 大格和 5 小格，100、200、210、220……250，是 1 公斤 250 公克。
- 兒童各自解題、發表。如：

• 試試看：
在秤面上畫出指針的位置。

① 1 kg 800g



② 2 kg 450g



①



②



- 能確實的觀察秤面，並說出 1 公斤 250 公克。

- 能畫出指針的位置。
- 數-E-A2
數-E-B1

第四節 重量的實測和估測、公斤和公克的換算與比較

- 1 活動說明：(1) 以公斤、公克為單位，進行重量的實測與估測。
(2) 進行公斤和公克的換算與大小比較。

2 活動舉例：

主題與引導	互動歷程	配合課本第 92~95 頁 教學評量	核心素養
活動 4：重量的實測和估測 以公斤和公克為單位的實測與估測 - 布題一：裝水後用秤分別稱出重量是 100g、500g 和 1kg，再用手拿拿看，感覺它們的重量。 - 拿出課本、水壺、字典……用手掂掂看，先估估它的重量，再用秤來稱稱看，看你估得準不準？把結果記在表格裡。	- 裝水後用秤稱出重量是 100g、500g 和 1kg，讓兒童用手拿拿看，感覺一下 100g、500g 和 1kg 的重量。 - 兒童從教室中取物品，如：課本、水壺、字典……用手掂掂看，先估計它的重量，再用秤來稱稱看並記錄在課本第 92 頁的表格。	- 能釐清題意並正確操作。 - 能建立 100g、500g 和 1kg 的量感。 - 能正確估測物體的重量。 - 能進行實測，與估測結果做比較並記錄。	- 數-E-A1 - 數-E-A2 - 數-E-B1
活動 5：公斤和公克的換算與比較 1 公斤 = 1000 公克 - 布題一：學校走廊設置了一個 6 公斤的滅火器，也可以說是幾公克？ - 布題二：小南航空公司規定能帶上飛機的手提行李最重可達 7kg，也可以說是幾g？ - 布題三：阿姨生了一個 3000 公克的寶寶，也可以說是幾公斤？	- 兒童分組討論、發表。如： 1 公斤是 1000 公克，6 公斤是 6 個 1000 公克，也就是 6000 公克， 6 公斤 = 6000 公克。 答：6000 公克 - 兒童分組討論、發表。如： 1 公斤是 1000 公克，7 公斤是 7 個 1000 公克，也就是 7000 公克， 7kg = 7000g。 答：7000g - 兒童分組討論、發表。如： 1000 公克是 1 公斤，3000 公克是 3 個 1 公斤，也就是 3 公斤， 3000 公克 = 3 公斤。 答：3 公斤 - 兒童各自解題、發表。如： ① 9 個 1 公斤是 (9000) 公克。 ② 5 公斤 = (5000) 公克 ③ 8000 公克 = (8) 公斤	- 能說出 6 公斤是 6000 公克。 - 能說出 7 公斤是 7000 公克。 - 能說出 3000 公克是 3 公斤。 - 能填出正確的答案。	- 數-E-A2 - 數-E-B1 - 數-E-C1 - 數-E-C2 - 數-E-A2 - 數-E-B1 - 數-E-C1 - 數-E-C2 - 數-E-A2 - 數-E-B1