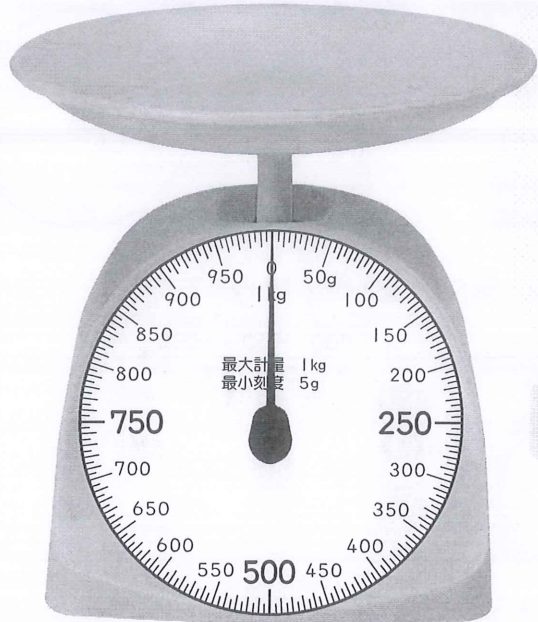


認識 1 公斤秤

- ① 奇奇挑了一包糖果，要怎麼知道糖果有多重呢？



每 100 公克
30 元

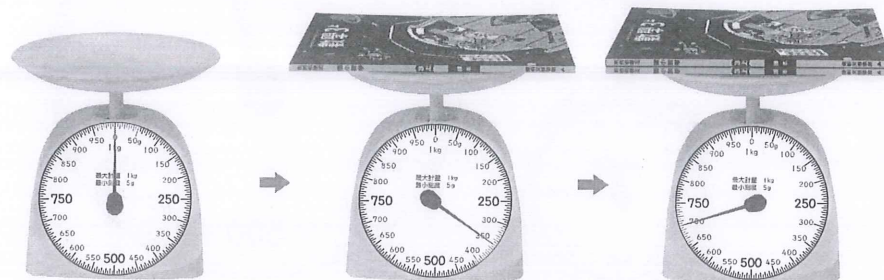
這是一個秤，
可以用它來稱重量。



- ① 觀察秤面，你看到什麼？
- ② 秤上沒有放東西時，指針會指在哪裡？
- ③ 把物品放在秤上，看看指針有什麼變化？

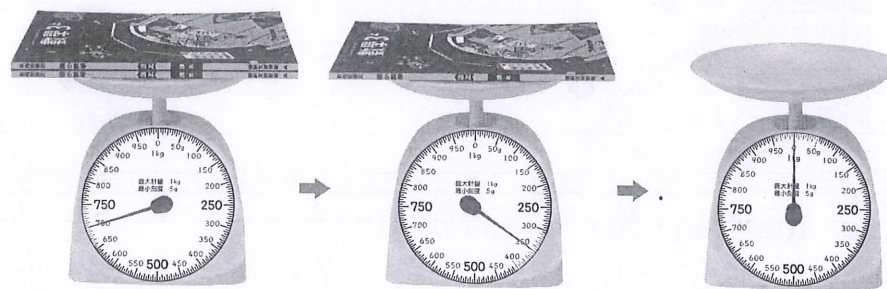
- ② 拿出課本稱一稱看看。

- ① 把課本放在秤上，越放越多本時，指針會有什麼變化？

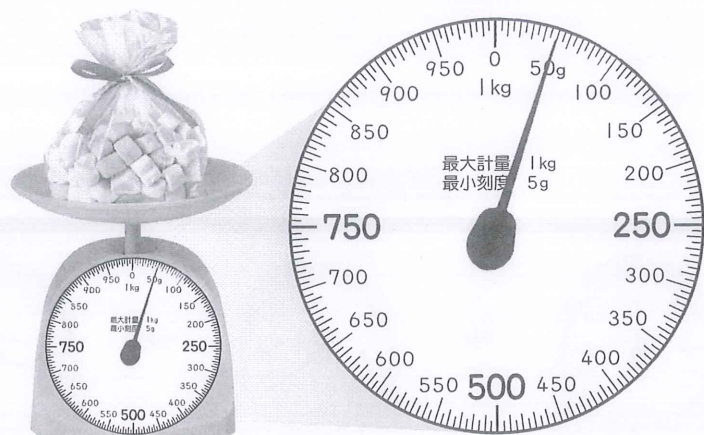


- ② 把課本從秤上拿一本一本拿走時，指針又會有什麼變化？

秤上沒東西時，
指針又回到……



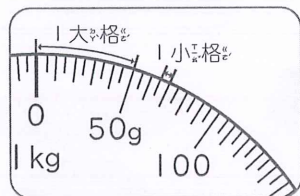
3 怎麼報、讀秤上面上的刻度呢？【附件16】



指針指的位位置，就是秤上物品重量；
秤面上上的g表示公克，簡稱克，是重量的單位。

g

- ① 秤面上上的每一大格是幾公克？
每一小格是幾公克？



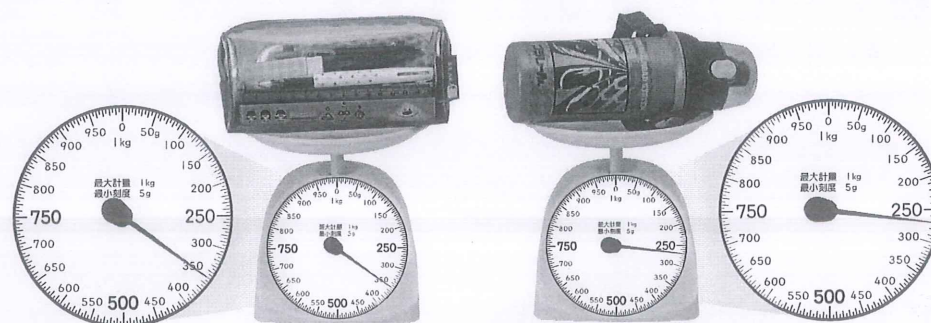
一大格是 50 公克，
一大格又分成 10 小格，
所以一小格是 5 公克。



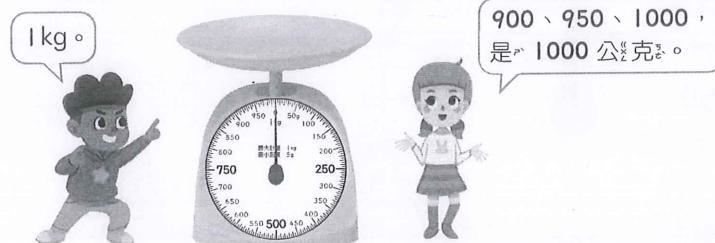
- ② 找找看看，秤面上 50g、100g、150g、……分別在哪裡？
5g、10g、15g、20g、……分別在哪裡？

- ③ 上圖中的糖果有多重？

4 拿出你身邊的物品稱一稱，它們有多重？



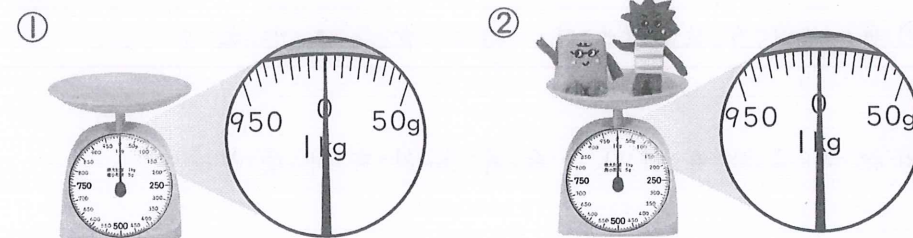
- 5 這個秤最多可以稱多重東西？



kg 表示公斤，1 公斤 = 1000 公克。

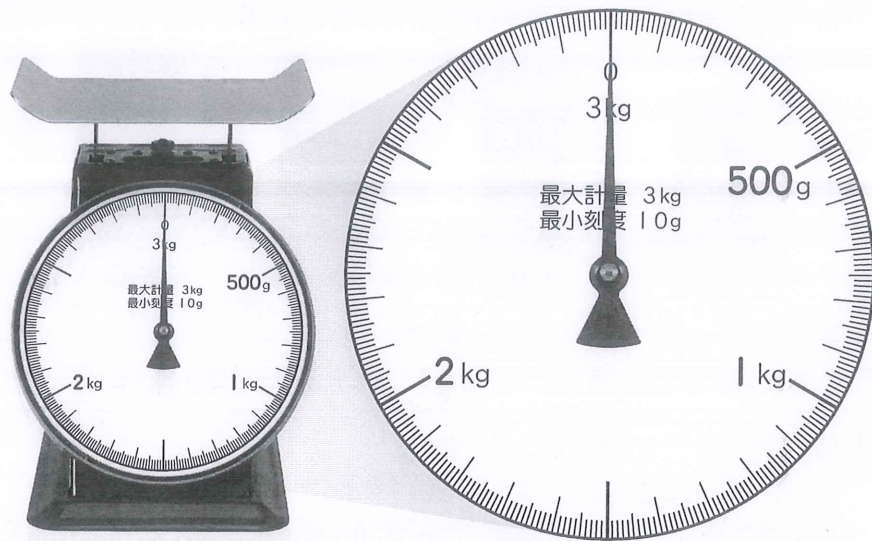
kg

- 6 說說看看，下圖指針各是幾公克？



活動 2 認識 3 公斤秤

1 這是一個 3 公斤秤。附件 17



① 秤面上從 0 到 500g 分成幾大格？

每一大格是幾公克？

② 一大格又分成幾小格？

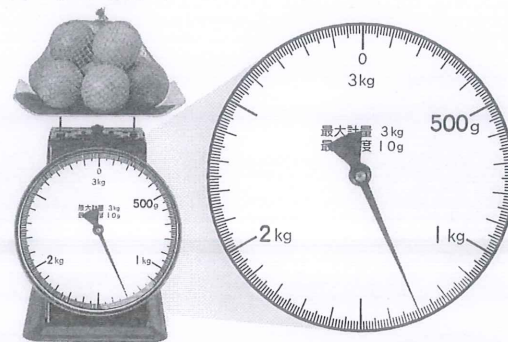
每一小格是幾公克？

③ 秤面上的 1 公斤是幾公克？

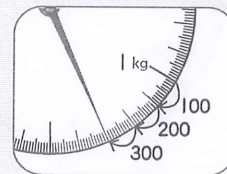
3 公斤是幾公克？



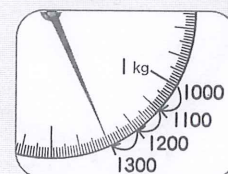
2 這袋柳丁有多重？



1 公斤又 100 公克、
200 公克、300 公克，
所以重 公斤 公克。



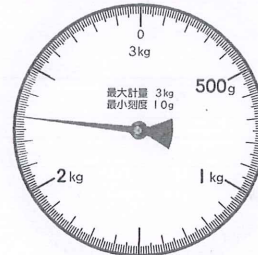
1 kg 是 1000g，100g、
1200g、1300g，
所以重 公克。



做做看

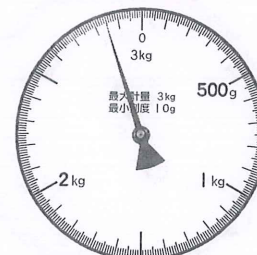
寫出秤面上指針所指的重量。

①



() 公斤 () 公克

②



() 公克



③ 下面_の東_西放_在秤_上，指_針會_指在_哪裡_？
畫_畫看_。

①



西瓜_：2 公_斤 400 公_克



②



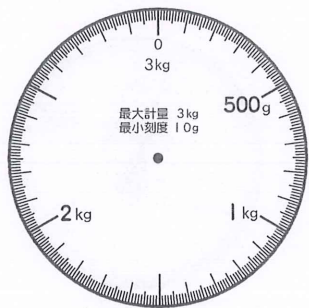
榴_槿_：1200 公_克



做_做看_。

在_秤面_上畫_出指_針的_位置_。

①



2kg 100g

②



1800g

活動 3 重_量的_量感_與估_測

① 找_找看_，生_活中_重量_剛好_是 100 公_克、200 公_克、500 公_克和₁ 公_斤的_物品_。



100 公_克
糖_果



200 公_克
果_乾



500 公_克
義_大利_麵



1 公_斤
麵_粉

① 掂_掂看_，感_覺它_們的_重量_。

② 2 袋₁₀₀ 公_克的_糖果_有多_重？3 袋₁₀₀ 公_克呢_？

② 掂_掂看_，大_約有_多重_？

再_用秤_來稱_看實_際有_多重_？把_結果_記下_來。

物 _品 名 _稱	估 _測 的 _重 量	實 _際 的 _重 量
課 _本	公 _克	公 _克
	公 _克	公 _克
	公 _克	公 _克

這_個好_像比₁₀₀ 公_克重_，我_估測_它大_約重_。

自然



世_界上_最小_的
鳥_是吸_蜜蜂_鳥，
體_重大_約2 公_克，
掂_掂看_，
2 公_克有_多重_？



第①題建議教師上課前讓學生找出100公克、200公克、500公克及1公斤物品，如果找不到，可用瓶子裝水做出這些重量。第②題可透過直接掂量物品來估測，或是與第①題找到的物品一起掂掂看進行估測，之後再實際稱重，以培養學生對重量的量感。(建議物品重量在1公斤以內。)

活動 4 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 和公 $\frac{1}{2}$ 克的換算

① 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 是 1000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ 。

① 一包米重 3 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ ，也可以說成是幾公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ？

3 公斤 = 公克

3 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 是 3 個 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ ，
也就 是 3 個 1000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，
所以 是 ……



答 $\frac{1}{2}$ ： _____

② 彥辰的書包重 2000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，可以說成是幾公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ ？

2000 公克 = 公斤

2000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ 是 2 個 1000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，
也就 是 2 個 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ ，
所以 是 ……



答 $\frac{1}{2}$ ： _____

② 一袋柳丁重 5 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 480 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，也可以說成是幾公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ？ 附件 18

5 公斤 480 公克
= 5 公斤 + 480 公克
= 5000 公克 + 480 公克
= 公克

公斤	公克			
5	4	8	0	

↓

公克			
5	4	8	0

答 $\frac{1}{2}$ ： _____

③ 宥希出生時的體重是 3266 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，也可以說成是幾公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 幾公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ？ 附件 18

3266 公克
= 3000 公克 + 266 公克
= 3 公斤 + 266 公克
= 公斤 公克

公克			
3	2	6	6

↓

公斤	公克			
3	2	6	6	

答 $\frac{1}{2}$ ： _____

④ 一顆鳳梨重 2 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 50 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，一顆西瓜重 2500 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，哪個水果比較重？



2 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 50 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ 是 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，
所以 ……

2500 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ 是 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ ，
所以 ……



做做看

① 填填看看。

- ① 8000 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ = () 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$
- ② 6020 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ = () 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ () 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$
- ③ 3 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 80 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ = () 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$

② 在 裡填填入 >、< 或 =。

- ① 4 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 4005 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$
- ② 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 100 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$ 1010 公 $\frac{1}{2}$ 克 $\frac{1}{2}$
- ③ 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 棉花 1 公 $\frac{1}{2}$ 斤 $\frac{1}{2}$ 鐵塊

活動5 重量的加減計算

1 有兩本故事書，一本重

148 公克，另一本重 310 公克。

- ① 合起來共重幾公克？ ② 兩本相差幾公克？



2 妙妙重 29 公斤，她抱著小貓一起

稱重，共重 33 公斤，小貓有多重？



3 八人制拔河比賽規定八位選手

體重總和不超過 360 公斤。

康康隊已經選出六位選手，體

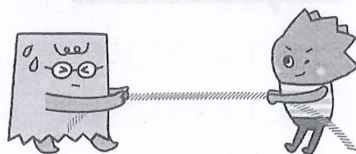
重共 282 公斤，還可以再選哪兩位

選手呢？

說說看，為什麼？

人名	體重
林柏宇	42kg
王思妤	40kg
陳芯語	45kg
李詠安	35kg

答案不只一種哦！



4 買一個大水球，送一個

小水球，兩個合起來是

幾公斤幾公克？



2 公斤 100 公克 + 750 公克 = () 公斤 () 公克

2 公斤 100 公克 = 2100 公克

$$\begin{array}{r} 2100 \\ + 750 \\ \hline 2850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{公斤} \quad \text{公克} \\ 2 \quad 100 \\ + \quad 750 \\ \hline \square \quad \square \end{array}$$

先算幾公克，再算幾公斤。

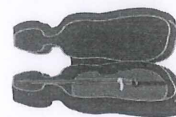
2850 公克 = 公斤 公克

答：_____

5 哥哥把 3 公斤 320 公克的

琴放進 3 公斤 480 公克的

琴盒裡，共是幾公斤幾公克？



3 公斤 320 公克 + 3 公斤 480 公克 = () 公斤 () 公克

答：_____

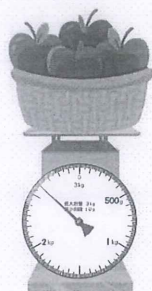
做做看

爸爸買了 3560 公克的橘子和 1 公斤 200 公克的櫻

桃，這兩種水果共重幾公斤幾公克？

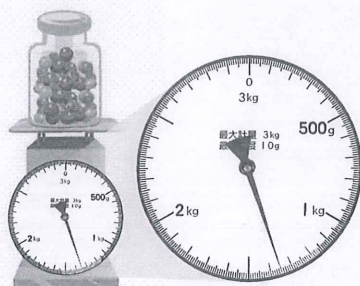
- 6 空籃子重 400 公克，放入蘋果後，蘋果連籃子共重 2 公斤 600 公克，蘋果重幾公斤幾公克？

2 公斤 600 公克 - 400 公克
= () 公斤 () 公克



答：_____

- 7 罐子裡的糖果重 1 公斤 185 公克，罐子重幾公克？



做做看

草莓連箱子共重 2 公斤 550 公克，箱子重 385 公克，草莓重幾公斤幾公克？

練習百分百

- 1 指針所指的重量是幾公克？

①



() 公克

②



() 公克

- 2 在秤面上畫出指針的位置。

① 350 公克



② 2300 公克



- 3 填填看。

① 2000 公克 = () 公斤

② 6005 公克 = () 公斤 () 公克

③ 4 公斤 285 公克 = () 公克

④ 1 公斤 30 公克 = () 公克

④ 在 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

① 500 公克 5 公斤

② 309 公克 3 公斤

③ 1040 公克 1 公斤 400 公克

④ 6700 公克 6 公斤 70 公克

⑤ 把做法和答案記下來。

① 糖果盒買大送小，大盒重 1635 公克，小盒重 1 公斤 125 公克，共重幾公斤幾公克？

② 烏克麗麗樂器和背袋共重 701 公克，背袋重 80 公克，烏克麗麗有多重？

③ 雙胞胎兄弟出生，哥哥重 2 公斤 80 公克，弟弟重 2320 公克，誰的體重比較輕？輕多少公克？



9 分數

豆豆把水壺遺忘在足球場，足球教練拾出一籃等待認領的水壺……

我看到豆豆那天喝了 $\frac{1}{3}$ 瓶的水。

有 3 個水壺都很像是「豆豆」的，但都沒有貼名字。



❓ 哪一個是「豆豆」的水壺？

1



2



3



可以翻到 134 看看有趣的數學知識。