

趣味數學

1. 用 5g 和 30g 的砝碼各一個，稱出 100g 糖，至少稱多少次？

A. 2 次

B. 3 次

C. 4 次

D. 5 次



2. 有一架天平和一個 50g 的砝碼，如果要得到 150g 的糖果，只許稱兩次，應該如何稱？寫出稱量的過程。

2. 第一次用 50g 砝碼稱出 50g 糖果，再將稱出的 50g 糖果和砝碼放在同一邊，如此得到「糖果+砝碼」共 100g；第二次用「糖果+砝碼」稱出 100g 糖果，將天平兩邊的糖果加起來就是 150g。

所以，要稱出 100g 糖，先稱 2 次 35g，再稱 1 次 30g，也就是最少稱 3 次即可。

餘下的 30g 正好用 30g 的砝碼再稱一次即可；

$$100 \div 35 = 2(\text{次}) \dots 30(\text{g})$$
$$[5 + 30 = 35(\text{g})$$

答案：1.9