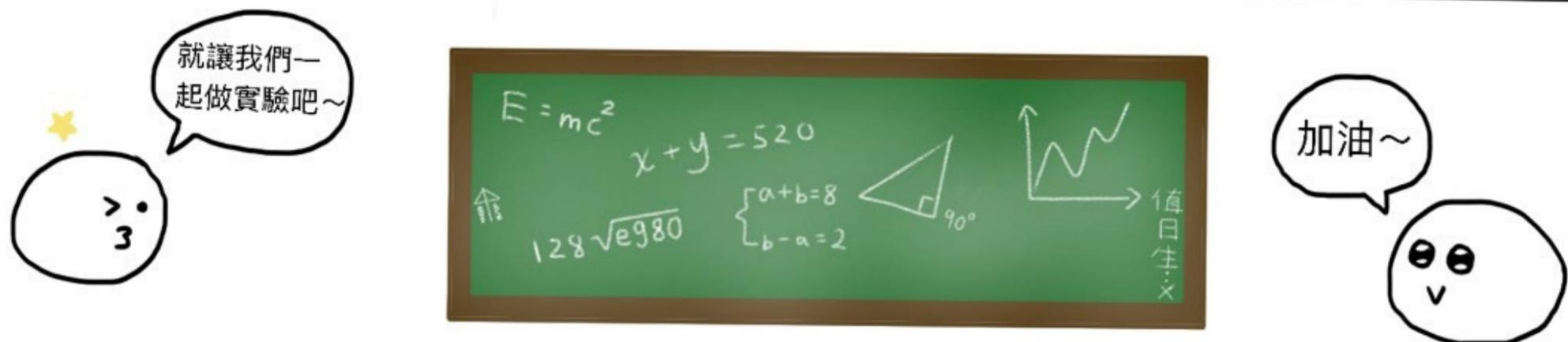
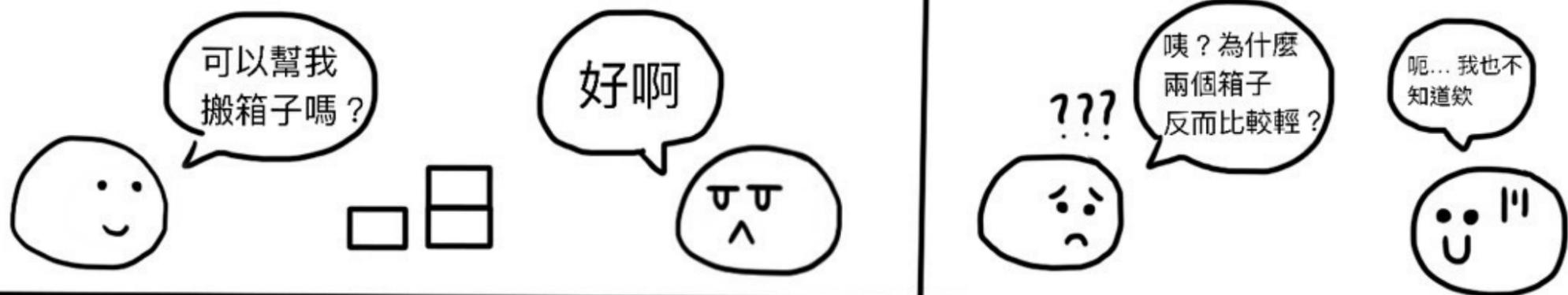
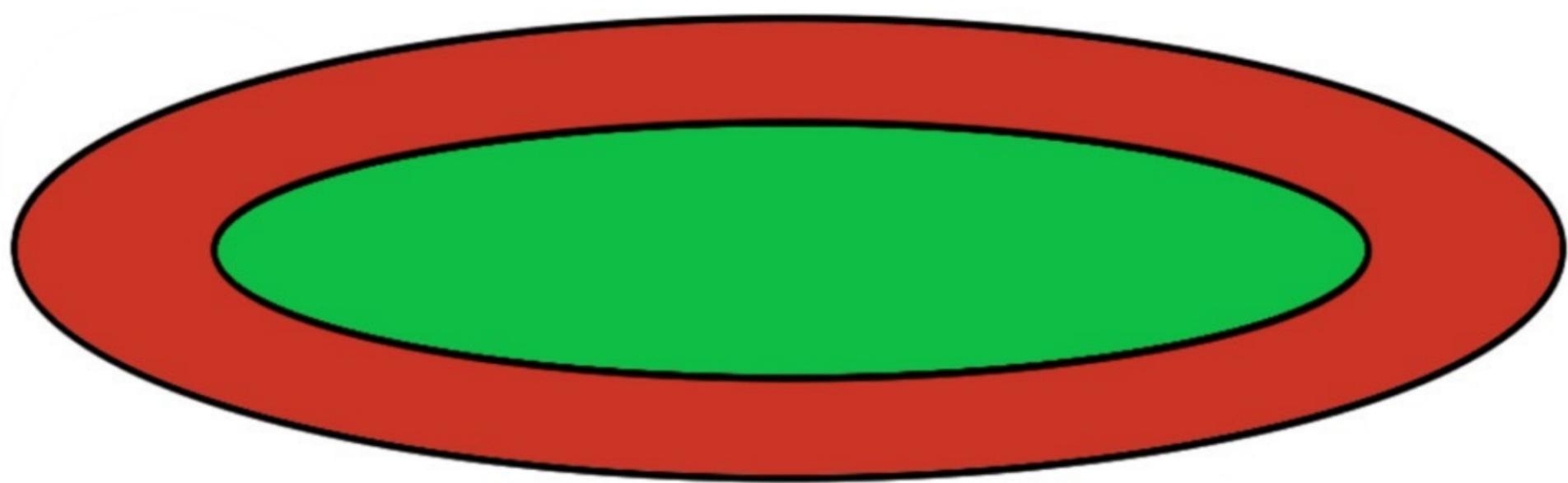
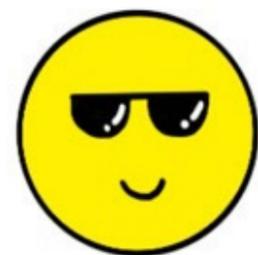


奇妙的重量



研究動機:

Sports Day~



運動會時，老師叫我們搬裝了寶特瓶的箱子，而我們發現重物下墊空箱會比只搬一個箱子輕鬆。

實驗步驟：

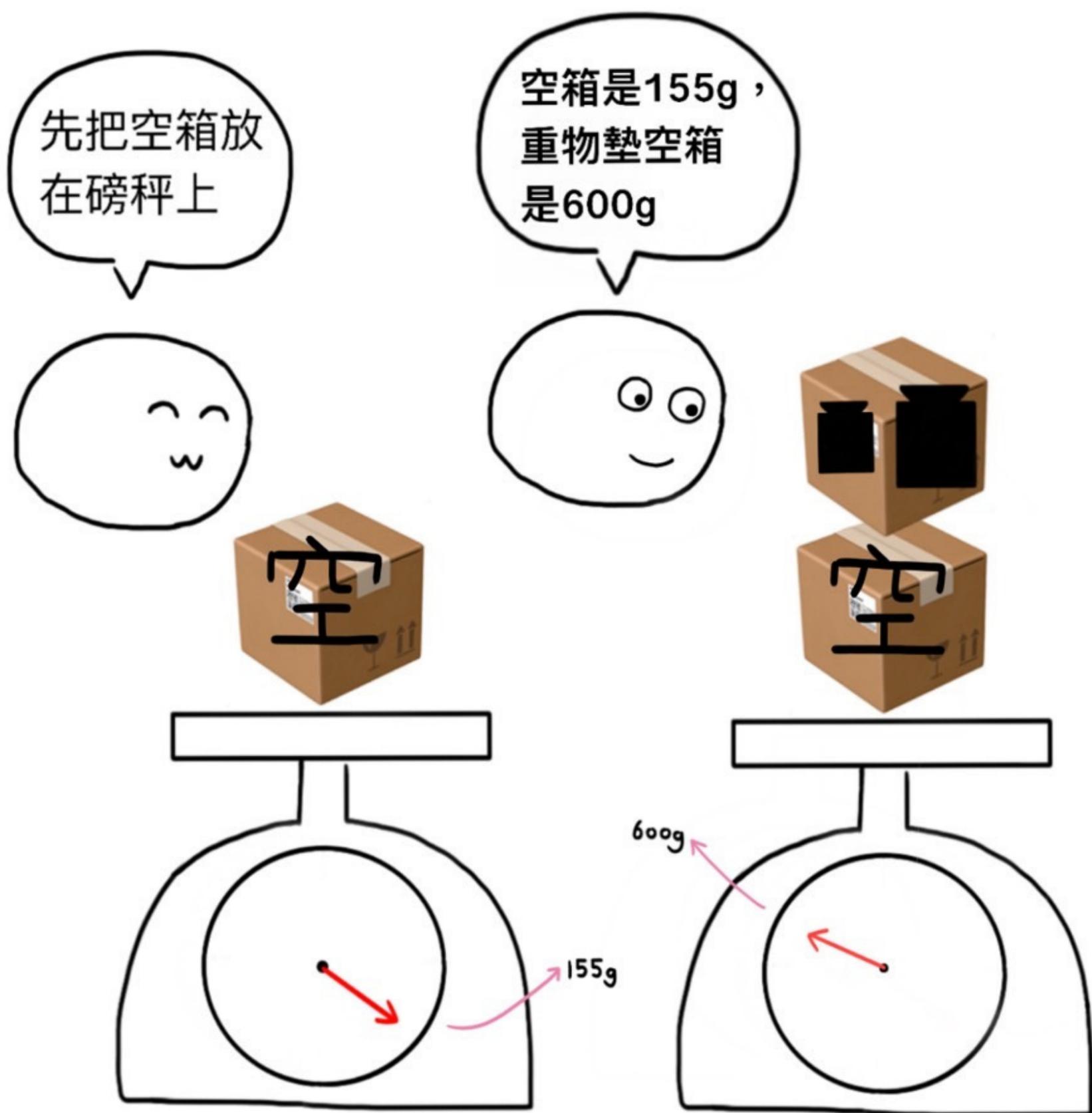
- 一 需要準備的材料有：秤、數個箱子、重物



- 二 把重物放進箱子裡

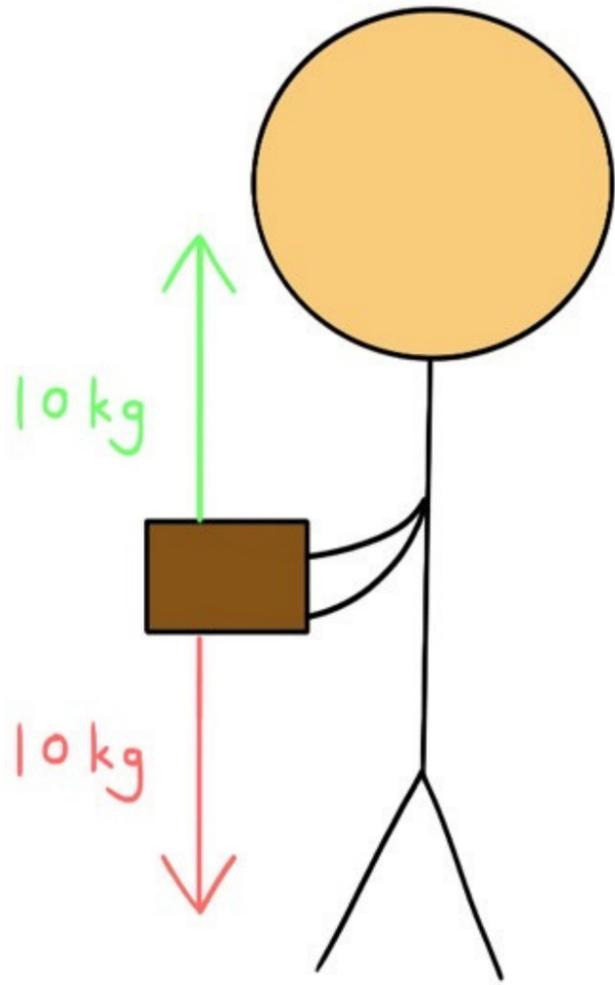


三 再把重物和墊了空箱的重物放在秤上



測量過後，將兩組箱子給人試搬，大部分的人會覺得墊著空箱的重物比輕。不論是否有把眼睛遮起來。

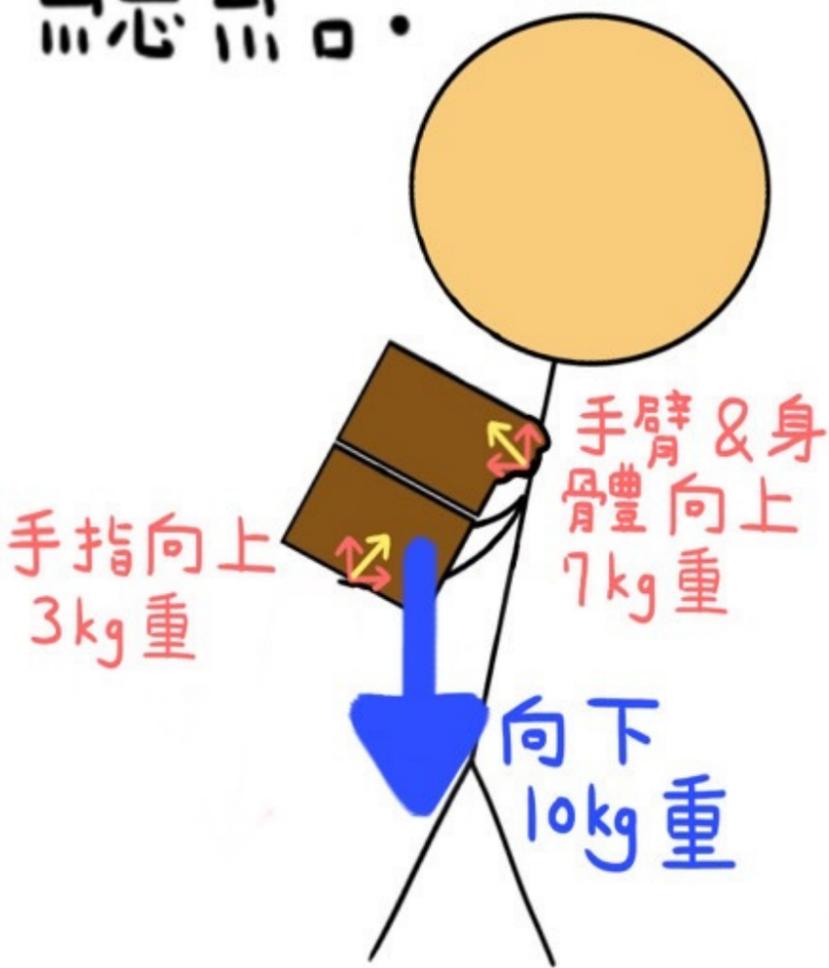
為什麼？



單獨搬箱子時，因為只有手支撐重量，所以會感覺比較重。

手指頭支撐所有力

總結：



重物墊著空箱時，有手和身體支撐重量，施力分散到其他部位，所以手指頭會感覺比較輕。

垂直分力加總（手指頭+身體）= 物體原來重量