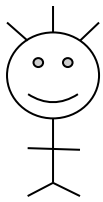
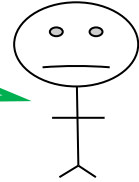


主題二 認識等量公理

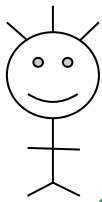
爸爸覺得小瑞蠻可取的，決定買個禮物送給他，這一天~~



小瑞，這個送你。



哇！是天平耶！



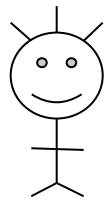
不要小看這天平，它可是蘊含著關於數學的祕密呢！

真的假的！我好想知道！快告訴我秘密是啥？



※秘密(一)

天平兩邊各有 1 包等重的米。

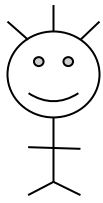


如果在天平左邊放上 3 個一樣重的砝碼。

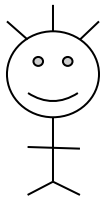
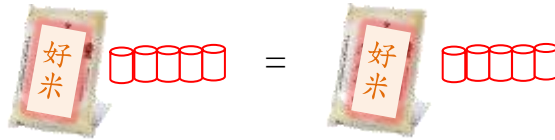


右邊要加幾個砝碼才能讓天平保持平衡呢？請你畫畫看！

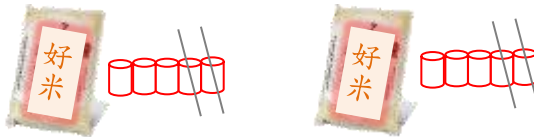
※秘密（二）



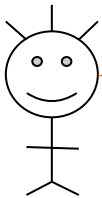
天平兩邊各放有 1 包等重的米和 5 個一樣重的砝碼。



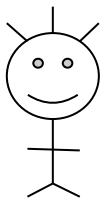
如果在天平左邊拿掉 2 個一樣重的砝碼。那在天平右邊也要拿掉 2 個一樣重的砝碼，天平才會繼續保持平衡。



※秘密（三）



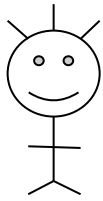
天平兩邊各放有 1 包等重的米。



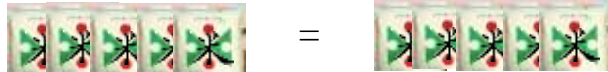
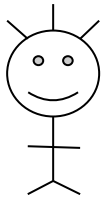
如果把天平左邊的米的包數變為 3 倍，那在天平右邊的米的包數也要變為 3 倍，天平才會繼續保持平衡。



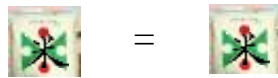
※秘密（四）



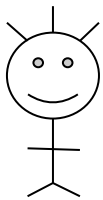
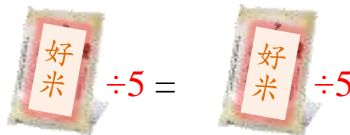
天平兩邊各放有 1 包等重的米。



天平左邊的米可以平分裝成 5 小袋，那天平右邊的米也可以平分裝成 5 小袋，而且左右各一小袋還是會讓天平保持平衡。



或是



簡單來說，「在天平兩邊要做相同的事，天平才會繼續保持平衡。」

這跟數學有什麼關係啊？



這就是數學的「等量公理」。