

虎克定律大挑戰

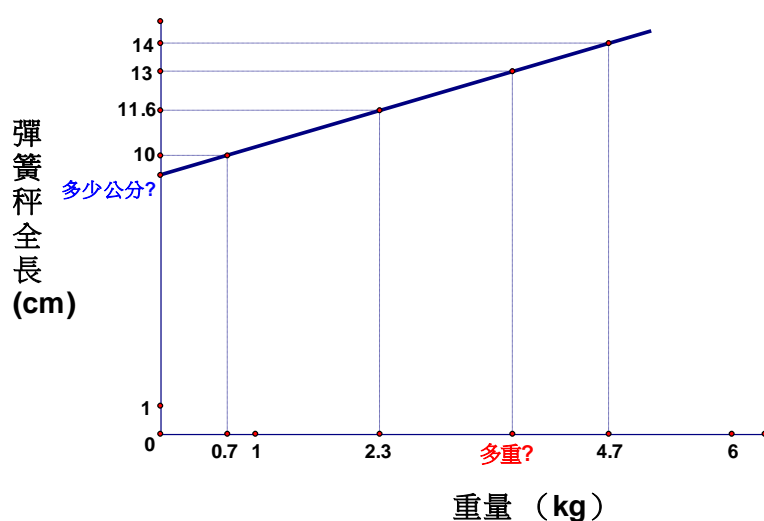
小亮、阿德參加聖誕節園遊會，有一個攤位吸引他們的目光—「虎克定律大挑戰」，遊戲規則說明如下：

遊戲說明一：我們使用的彈簧秤在 6 公斤以內不會變形，下表為遊戲的重要參考資料，請從表中資料完成下列遊戲。

遊戲說明二：先在籤筒中抽出要完成的「彈簧秤全長」。

遊戲說明三：每種物品都有代用砝碼重，如：銀川米的重是 2 公斤。請挑選適用的砝碼掛在彈簧秤上，長度完全符合，即通過此遊戲。

遊戲說明四：通過以上遊戲，與砝碼重相同所組合成的禮品（最多三種）將通通讓您免費帶回家！



禮品代號	A	B	C	D	E	F
品名	銀川米 (2000 克/包)	《盛香珍》零卡小果 凍(葡萄風味)- 185gX6 包入	米森 Vilson 100% 有 機砂糖 450g	SB 特樂口快溶咖哩- 甘口 (200g)	明治 巧克力夾心餅 乾(175g)	五香乖乖(16.5 克/包)
價錢	300 元	174 元	135 元	125 元	99 元	20 元
砝碼代用重量	2 公斤	1 公斤	0.5 公斤	0.3 公斤	0.2 公斤	0.1 公斤

讓我們一起跟著小亮、阿德去闖關吧！

問題 1 (2 分)：

如果我們不掛任何東西，請問這時彈簧秤的全長為多少公分？請說明你的計算方式。

問題 2 (2 分)：

如果小亮抽到的「彈簧秤全長」剛好是 13 公分，請問這時該掛砝碼多少公克？請說明你的計算方式。

問題 3 (2 分)：

如果阿德計算出彈簧秤全長為 11.6 公分，且 A~F 中每項物品最多只能拿 3 個，請您從提供的物品中找出合適的組合（請用代號表示），並說明你覺得該怎麼組合最划算！