

行動電源

小王、小張、小林都是智慧型手機的愛用者，他們發現手機老是很快就沒電，所以決定一起上網採購「行動電源」---所謂行動電源就是指可重複使用的攜帶式大容量電池。可隨時為自己的智慧型產品充電，以防出門在外找不到插座充電的困擾。他們三人在網路上看到了四款「行動電源」。以下為四款行動電源「電量、價格與重量」的比較。

	A 廠牌	B 廠牌	C 廠牌	D 廠牌
電量	15600 毫安培	9000 毫安培	8600 毫安培	7000 毫安培
價格	1200 元	950 元	800 元	600 元
重量	120g	110g	110g	110g

在採購行動電源的時候，小王、小張、小林想要挑選一個電量足夠每天在外使用的一個行動電源。但是三人對行動電源的需求各有不同，小王優先考量的是價格要低，小張優先考量的是重量要輕，又精打細算的小林會去計算電量與價格的比值，算出各廠牌行動電源每元可買到的毫安培電量大小，找出單位價格最低的行動電源。

而以下是他們三人挑選行動電源時，對於「價格」、「重量」、「單位價格」的需求順序。

	價格低	重量輕	單位價格低
小王	第一順位	第二順位	第三順位
小張	第二順位	第一順位	第三順位
小林	第三順位	第一順位	第二順位

請依照他們三人的需求順序回答下列題目：

問題 1 (2 分)：

小王是個愛用手機玩遊戲的學生，手機一天最高紀錄玩到五次沒電，他發現他的手機電量為 1500 毫安培。小王應該挑選哪一個廠牌的行動電源，才足夠他一天的使用量？

問題 2 (2 分)：

小張是個保險業務員，常常需要與客戶連絡，每天使用手機最高達到四次沒電，他的手機電量為 1800 毫安培，小張應挑選哪一個廠牌，才足夠他一天的使用量？

問題 3 (2 分)：

小林是一位老師，時常需要與家長聯繫，每天使用手機最高達到三次沒電，他的手機電量為 1500 毫安培，小林應挑選哪一個廠牌，才足夠他一天的使用量？