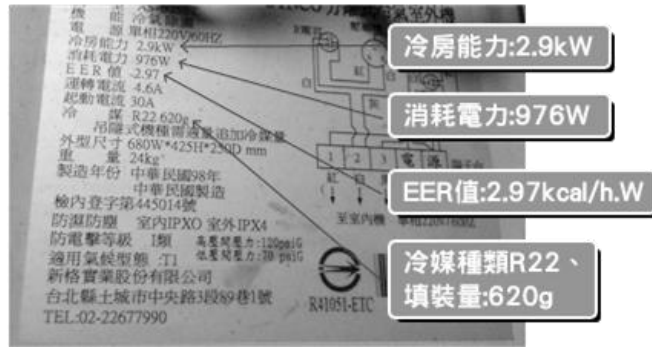


## 節能

在炎炎夏日中，大部分的人都會使用冷氣來消暑。但夏日也是用電的高峰，因此政府鼓勵民眾選擇較有節能標章、EER 值較高的冷氣，以達節能減碳的目標。

下圖是阿俊與小迪兩人目前使用同一款冷氣的規格，而兩人均想換一台更省電的冷氣。



**EER值每提高0.1，可節約4%電力**

問題 1 (1 分)：

阿俊準備 32000 元買台新的節能冷氣，根據下表在不超過預算的情況下，選哪一廠牌最符合他的需求？

廠牌	EER 值	價格(元)
甲	2.77	31000
乙	3.07	30000
丙	3.87	32000
丁	4.17	35000
戊	3.97	32000

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁
- (E) 戊

問題 2 (1 分)：

小迪選了一台大小與原來相同，EER 值為 4.47 的節能冷氣。請問小迪的新冷氣可節約多少百分比的電力？

(A) 72%

(B) 60%

(C) 52%

(D) 15%

(E) 4%