你那邊幾度

從 2009 年 3 月起，臺灣護照持有人可以旅遊、探親、學生或商務訪客身分免簽證入境英國，最長不超過六個月。小玲覺得現在遊英國正是好時機，於是她計畫前往找在倫敦工作的男朋友阿偉，體貼的阿偉怕小玲不適應倫敦的天氣，因此提供了一份這星期倫敦地區每日的平均最高溫和最低溫（單位： $^{\circ}\text{C}$ ）的溫度表供小玲參考，整理如下：

星期	一	二	三	四	五	六	日
最高溫	-2	4	5	7	-1	9	6
最低溫	-5	-1	1	0	-3	2	-1

1. 哪幾天的溫度一直保持在零度以上（含零度）？

解 星期三、星期四、星期六。

2. 哪幾天的溫度一直低於零度？

解 星期一、星期五。

3. 哪幾天的溫度有可能出現 0°C ？

解 星期二、星期四、星期日。

4. 這一週的最高溫平均是幾度？

解 $(-2+4+5+7-1+9+6)\div 7=28\div 7=4(^{\circ}\text{C})$ 。

5. 這一週的最低溫平均是幾度？

解 $(-5-1+1+0-3+2-1)\div 7=-7\div 7=-1(^{\circ}\text{C})$ 。

減肥妙招

利用喝花草茶來瘦身是目前很流行的減重方法之一，喝紫色的乾燥玫瑰花草茶更能達到減重的效果。小隆是一個體型非常壯碩的乩童，他為了交女朋友，決定每天喝3杯玫瑰花草茶來減重。他的體重現在剩下180公斤，這是他努力利用花草茶減重10個星期的成果。

1. 如果小隆每天平均減重1公斤，試問他尚未減重時的體重是多少公斤？

解 $\because$ 10個星期共有 $10 \times 7 = 70$ (天)

$\therefore$ 小隆 10星期共減重 $70 \times 1 = 70$ (公斤)

故未減重前，小隆的體重為 $180 + 70 = 250$ (公斤)

答：250公斤

2. 如果他持續每天喝3杯玫瑰花草茶來減重，要再喝幾天才能減重至150公斤？

解 $180 - 150 = 30$ (公斤)

$30 \div 1 = 30$ (天)

答：30天

3. 1杯玫瑰花草茶含有玫瑰花2公克，小隆從180公斤減重至150公斤時，總共用了多少公克的玫瑰花？

解 $\because$ 小隆一天喝3杯花草茶，共喝了30天

$\therefore$ 用了玫瑰花共 $30 \times 3 \times 2 = 180$ (公克)

答：180公克

4. 如果小隆減重至150公斤時，玫瑰花只剩下23公克，試問未減重前的玫瑰花共有多少公克？

解 $\because$ 小隆從250公斤減至150公斤共減了100公斤，相當於喝100天的花草茶

$\therefore$ 小隆共用了玫瑰花 $100 \times 3 \times 2 = 600$ (公克)

故原來的玫瑰花共有 $600 + 23 = 623$ (公克)

答：623公克