

一、利用正負符號表示相反的量

1. 某次數學小考，如果以平均分數 82 分為基準，若高於平均，以「+」來表示；低於平均，以「-」來表示。柏翰成績 86 分，應該怎麼記？

答：_____分

2. 如果體重增加以「+」表示，體重減少以「-」表示。若玉萍的體重從 42 公斤變成 48 公斤，則體重的變化應該怎麼記？

答：_____公斤

3. 以海平面為基準，如果高於海平面以「+」表示，低於海平面以「-」表示。乙地的高度比海平面低 360 公尺，應該怎麼記？

答：_____公尺

4. 如果體重增加以「+」表示，體重減少以「-」表示。若小和的體重從 51 公斤變成 60 公斤，則體重的變化應該怎麼記？

答：_____公斤

5. 某次數學小考，如果以平均分數 83 分為基準，若高於平均，以「+」來表示；低於平均，以「-」來表示。晨晨成績 75 分，應該怎麼記？

答：_____分

二、判斷正、負數、同號數、異號數

1. 5 、 -3 、 0 、 -1 、 $7\frac{1}{4}$ 五數中，負數有_____個？ 正整數有_____個？

2. -12 、 19 、 $-\frac{21}{5}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 3.5 五數中，負整數有_____個？ 正數有_____個？
最小的負數為_____。