

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1. 有一組資料，分別為 7、1、5、6、4、5、8、21、18、6，求這組資料的平均數

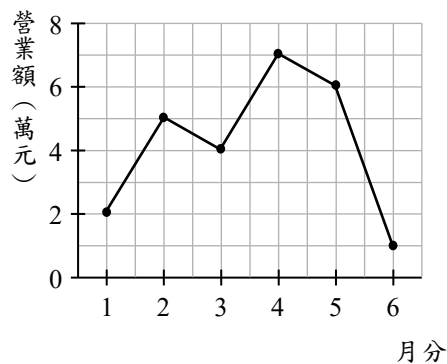
2. 小英期待自己在段考時有好表現，給自己設定目標為 5 科平均 85 分。最後她得到的分數如下表，則小英此次段考的 5 科平均分數為多少分？

| 科目       | 國文 | 英語 | 數學 | 社會 | 自然  |
|----------|----|----|----|----|-----|
| 與目標分數的差距 | +2 | -4 | +7 | +3 | -10 |

3. 朱老師為了鼓勵班上學生運動跑步，規定每人每週至少跑步 3 次，一週後統計每人跑步次數結果如下表，則全班在這週當中，每人平均跑步幾次？

|         |   |    |   |   |   |
|---------|---|----|---|---|---|
| 跑步次數(次) | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 |
| 人數(人)   | 5 | 10 | 6 | 3 | 1 |

4. 右圖是寶寶紅豆餅 1 至 6 月營業額的折線圖，求該店 1 至 6 月的平均營業額。



5. 某次國文科考試 6 位同學的分數如下: 53、67、60、55、 $x$ 、85，若此 6 位學生成績的平均數是 64.5 分，求  $x = ?$

6. 幸福國中三年級共有甲、乙、丙三班，人數分別是 26 人、34 人與 40 人，第一次期中考三班數學成績的平均分別是 65 分、70 分、64 分，求全校三年級第一次期中考數學成績的平均是多少分？

7. 求下列各組資料的

平均數(四捨五入到小數第一位)、中位數、眾數

(1) -5、-4、-3、-1、-1、1、2、3、17

(2) 7、1、5、6、4、5、8、21、18、7

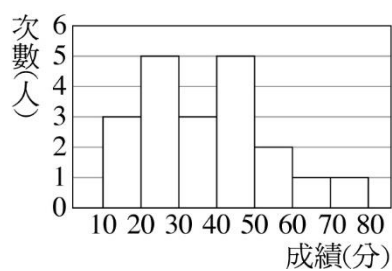
8. 老師調查阿寶班上 22 位同學每週去補習班上課的天數，並製作成次數分配表如下表，求班上同學每週去補習班天數的

(1) 平均數 [四捨五入到小數第一位]

(2) 中位數 (3) 眾數

|         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 補習天數(天) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 次數(人)   | 1 | 1 | 6 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 |

9. 右圖是某班學生數學測驗成績的次數分配直方圖，則這個班數學成績的中位數在哪一組？

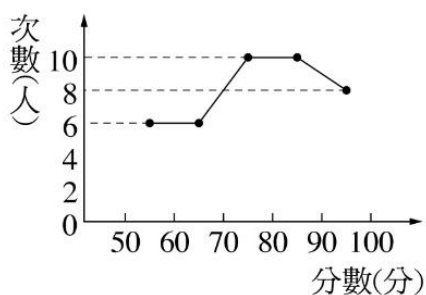


10. 下表為某班男生體重次數分配表，請完成表格後回答：

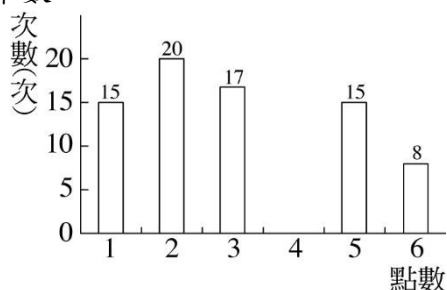
- (1) 平均體重 (2) 中位數在哪一組

| 男生體重(公斤) | 次數(人) | 組中點 | 組中點×次數 |
|----------|-------|-----|--------|
| 40~50    | 2     |     |        |
| 50~60    | 6     |     |        |
| 60~70    | 9     |     |        |
| 70~80    | 6     |     |        |
| 80~90    | 2     |     |        |
| 總和       |       |     |        |

11. 大同國中三年乙班有 40 名學生，某次數學成績分配圖如右，求這次數學成績的(1)平均數 (2)中位數在哪一組？



12. 某人投擲一顆均勻骰子 100 次，並將點數出現的情形繪製如圖其中點數 4 的部份不慎遺漏，求：  
骰子點數的 (1)中位數 (2) 眾數



13. 下表為甲班 20 個學生的體重次數分配表，求

- (1) 求  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$   
(2) 甲班體重平均數=?

| 體重(公斤) | 組中點(公斤) | 次數(人) | 組中點×次數(公斤) |
|--------|---------|-------|------------|
| 42~46  | 44      | 4     | 176        |
| 46~50  | 48      | $B$   | 240        |
| 50~54  | $A$     | $C$   | $D$        |
| 54~58  | 56      | 4     | 224        |
| 58~62  | 60      | 2     | 120        |
| 總和     |         | 20    |            |

14. 下列有關中位數的敘述，何者正確？

- (A) 中位數為一組數值資料的總和除以資料總個數  
(B) 中位數較會受極端值影響  
(C) 若數值資料有偶數個，則沒有中位數  
(D) 若數值資料有奇數個，將其由小而大依序排列，最中間的一個資料就是中位數

15. 小農牧場調查牧場內 10 隻乳牛的產乳量(單位：公斤)如下：22、18、21、19、19、23、20、5、18、20  
則小農牧場乳牛產乳量扣除極端值後的平均產乳量為多少公斤？

16. 有十一個正數依大小順序 1、3、 $a$ 、 $a$ 、 $a$ 、 $b$ 、8、 $c$ 、 $c$ 、15、19 排成一列。若中位數是 7，眾數是 5，算術平均數是 10，則  $a+b-c$ =?