

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

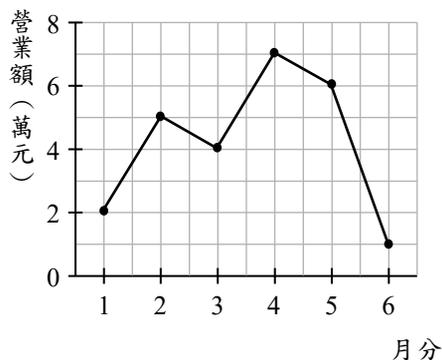
2. 小英期待自己在段考時有好表現，給自己設定目標為 5 科平均 85 分。最後她得到的分數如下表，則小英此次段考的 5 科平均分數為多少分？

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

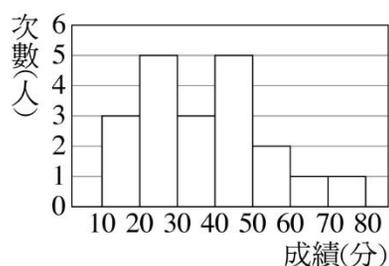
8. 老師調查阿寶班上 22 位同學每週去補習班上課的天數，並製作成次數分配表如下表，求班上同學每週去補習班天數的

(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？

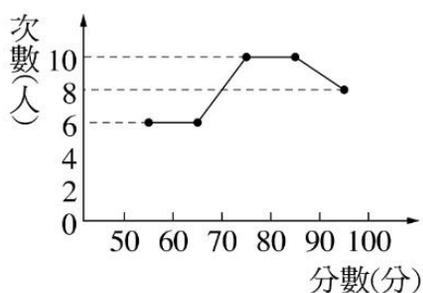


10. 下表為某班男生體重次數分配表，請完成表格後回答：

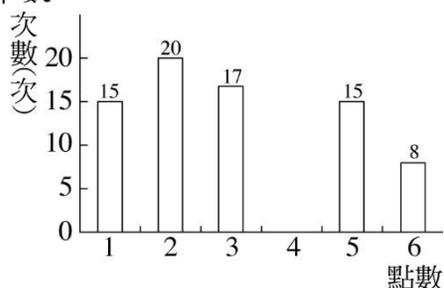
(1) 平均體重 (2) 中位數在哪一組

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 $a+b-c$ =?