

=

2019-2020
數學科
眾數及中位數

如何找中位數呢?

<p>14, 16, 9, 11, 13, 14, 18</p> <p>1. 先排序</p> <p>____, ____, ____, ____, ____, ____, ____</p> <p>2. 找中間數字</p> <p>中位數 =</p> <p>3. 眾數 =</p>	<p>14, 16, 11, 13, 16, 18</p> <p>1. 先排序</p> <p>____, ____, ____, ____, ____, ____</p> <p>2. 找中間的位置</p> <p>中位數 =</p> <p>3. 眾數 =</p>
---	---

求下列各組數據的眾數及中位數。若有需要，取答案準確至二位小數。(題 1 – 4)

	排序	中位數	眾數
1. 14, 16, 12, 11, 13, 14			
2. 62, 47, 97, 36, 42, 15, 29			
3. 1, -1, -2, 0, 2, 1			
4. 1.5, -1.5, -2.5, 3.5, -2.5, -1.5			

5. 求下列各組數據的眾數及中位數。

62, 26, 47, 36, 42, 26, 29

6. 考驗數據組: 42, 45, $x-7$, 39, $y+6$, 39。若這組數據的眾數是 45，求 x 和 y 的值。

7. 考驗數據組: 69, 56, 69, $x+4$, $y-2$, 56。若這組數據的眾數是 69，求 x 和 y 的值。

8. 一組數據 $x-5$, $x+2$, $x-9$, $x-1$, $x+7$ 的中位數是 8，求 x 的值。

9. 一組數據 $x+8$, $x+2$, $x-11$, $x-9$, $x+5$ 的中位數是 23，求 x 的值。

10. 一組數據 $x-4$, $x+3$, $x-7$, $x+2$, $x+6$ 的中位數是 37，求 x 的值及該組數據的算術平均數。

11. 以下的幹葉圖顯示 10 名學生的數學考試成績。求學生數學考試成績的中位數、眾數及算術平均數。

10 名學生的數學考試成績

幹(10 分)	葉 (1 分)
4	3 7
5	0 4 8
6	2 3 3 9
7	6

12. 以下的幹葉圖顯示 14 名學生的身高。求學生數學考試成績的中位數及眾數。

14 名學生的身高

幹(10cm)	葉 (1cm)
15	2 6 9
16	0 3 7 7
17	1 2 6 8
18	0 0 2

