

- 1.一等差數列的首項為 2，第 7 項為 4，求第 13 項為多少？
- 2.若首項為 10，第 10 項為 28，則公差是多少？
- 3.在 2 和 10 之間插入 10 個數，使所成之 12 個數構成一個等差數列，假設插入的 10 個數依序為 $b_1, b_2, b_3, \dots, b_{10}$ ，則求 b_7 為多少？

- 4.一等差數列第 3 項為 -12 ，第 12 項為 24 。下列何式成立？（複選）

 - a.首項為 -20
 - b.公差為 4
 - c.第 20 項為 60
 - d.前 10 項合為 -20
- 5.求 $500 \sim 1000$ 之間，7 的所有倍數的合。

解答：

1. 6
2. 2
3. $78/11$
4. abd
5. 53179