

一、多重選擇題			
1. (B)(D)(E)			

二、填充題			
1. 12	2. 6	3. $a < \alpha < b < c < \beta$	4. -12
5. $2\pi$	6. 4.5	7. (4, 3)	8. $-26 < k < 6$
9. 570	10. 1.5	11. $\frac{-4+\sqrt{7}}{3}$	12. 2 或 -1
13. $\sqrt{19}$	14. $\frac{\sqrt{111}}{3}$	15. $\frac{3\sqrt{2}}{4}$	16. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
17. $\frac{31}{33}$			

三、計算題			
答： $a_n = \frac{3^n n}{3^n - 1}$			