_	· <u>E</u>	單選題:(5 小題,每題 10 分,共 50 分)	
1.	()若等比數列的第 3 項為 16,第 6 項為 432,則公比為 (A)3 (B)2 (C)6 (D)4	
2.	()等比級數1+2+4+…到第 10 項的和為 (A)1023 (B)511 (C)2047 (D)1024	
3.	()若數列 $\langle a_n \rangle$ 的遞迴關係為 $\begin{cases} a_1=2 \\ a_n=3a_{n-1} \ (n \geq 2) \end{cases}$,則此數列的第 4 項為 (A)84 (B)27 ((C)18
		(D)54	
4.	()若 x 為 $\frac{1}{3}$ 和 243 的等比中項,則 $x=$	
		$(A)\pm 3$ $(B)\pm 9$ $(C)3$ $(D)9$	
5.	() 若-1, a, b, -27 為一等比數列,則 b = (A)-24 (B) 24 (C) 9 (D)-9	
_	, ţ	填充題:(5 小題,每題 10 分,共 50 分)	
1.	等比	七級數3+3+3+···到第 15 項的和為。	
2.	等比	比數列 $\frac{1}{\sqrt{2}}$, 1, $\sqrt{2}$, 2, …的公比為。	
3.	若:	x 為 $\frac{1}{4}$ 和 16 的等比中項,則 $x = $ 。	
4.	若-	一等比數列首項為 $\frac{1}{4}$,公比為 2 ,則第 6 項為。	
5.	若等	等比數列首項為7,第4項為56,則公比為。	