

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

【 答 案 卷 】

一、 選擇題(每題4分，共40分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	A	D	D	B	A	C	A

二、 填充題(每格3分，共39分)(答案須化簡，全對才給分)

①	2500	②	2400	③	90	④	$3x^2 - 28x + 32$	⑤	$-4x^2 + 2x - 4$
⑥	17	⑦	1或9	⑧	11	⑨	$b > a > c$	⑩	21和22
⑪	-2	⑫	$2x^2 + x - 7$	⑬	44				

三、非選題(共21分)(1~3題需詳列計算過程或說明，否則不予計分)

<p>1.已知有一個多項式 A 除以 $x+2$ 得商式為 $2x+1$，餘式為 10 (1)求此多項式 A。(2 分) (2)求此多項式 A 除以 $2x-3$ 的商式及餘式。(4 分) 【1-3】</p> <p>答: (1) $A=2x^2+5x+12$ (2) 商式=$x+4$ 餘式=24</p>	<p>2.已知 $3a+1$ 的正平方根為 4，$2a+b-2$ 的負平方根為 -3，則： (1) a 和 b 分別為多少？(4 分) (2) $2a+6b$ 的平方根為多少？(2 分) 【2-1】</p> <p>答: (1) $a=5$ $b=1$ (2) ± 4</p>
<p>3.計算 $\frac{4}{279} + \frac{277 \times 281}{279} - 259$ 之值為何？(4 分) 【1-1】</p> <p>答: 20</p>	<p>4.</p> <p>甲= 28</p> <p>乙=29</p> <p>丙=28.8</p> <p>丁=28.9</p> <p>戊=28.8</p> <p>(每格1分，共5分)</p>