

【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。】

【所有答案均需化為最簡，多項式依照降冪排列】

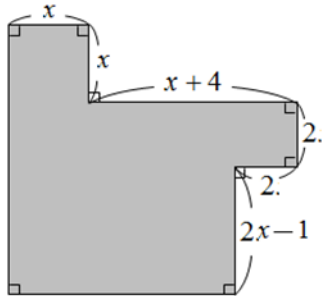
一、 選擇題（每題三分，共三十分）

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

二、 填充題（①~⑬每格三分，⑭~⑳每格二分，共六十分）

①	②	③	④	⑤	⑥
2500	6320.25	89991	17	0.12	42
⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
$-3x + 3$	$5x^3 - x^2 - x + 6$	$16x^2 - 9$	$-5x^3 + 36x^2 - 17x + 2$	± 16	± 0.07
⑬	⑭	⑮	⑯		
0	6	$93\frac{4}{9}$	2		
⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒
500π	$\frac{\sqrt{7}}{11} < \sqrt{\frac{3}{11}} < \frac{8}{11}$ $< \frac{3}{\sqrt{11}}$	94	$3x - 4$	± 9	1

三、 計算題（共十分）（沒有計算過程一律不予計分）

1.(1)化簡$(a + 4)(a - 3) - (a + 1)^2$。（二分） (2)利用(1)的結果，計算$2009 \times 2002 - 2006^2$。（二分） 答：(1)$-a - 13$ (2)-2018	2.試求右圖灰色部分之周長與面積？（六分）（1-2、1-3）  答：周長$10x + 10$(三分) 面積$5x^2 + 6x + 6$(三分)
--	---