

【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。】

一、
課習題(1~5每題4分，6~20每題3分，共65分)

1	2	3	4	5
C	A	B	D	D
6	7	8	9	10
6800	8	−1	−3900	−6
11	12	13	14	15
$(-2)^{12}$ 或 2^{12}	−11	−3	27	34
16	17	18	19	20
3^6	C	100	$-1\frac{2}{8}$ 或 $-1\frac{1}{4}$	−2

二、
進階題(每題3分，共21分)

1	2	3	4
B	3	C	52
5	6	7	
乙>丙>甲	4	−360360	

三、
挑戰題(每題2分，共6分)

1	2	3
11	−808	a

四、
計算題(每題4分，共8分)

1. $(3-7)\times(-4) - (-5)^2-4\times2^3 - (-3^4)\div9$ (1-4) $=(-4) \times(-4) - 25-4\times8 - (-81)\div9$ (給1分) $=16- 25-32 - (-9)$ (給1分) $=16-7+9$ (給1分) $=18$ (給1分) Ans：18	2. 有甲、乙兩條數線，甲數線上有A、B、C三個點，其所代表的數依序為−9、−3、6。乙數線上也有D、E、F三個點，其所代表的數依序為−13、K、−3。若將兩個數線重疊在一起，剛好A、D兩點重合；B、E兩點重合；C、F兩點重合，則K = ？ (註：甲、乙兩數線的單位長不相同) (1-2) Ans：−9 (可部分給分)
--	---