

【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、 基礎選擇題 每題 3 分 共計 30 分

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	

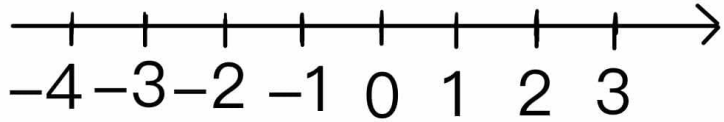
二、 進階選擇題 每題 3 分 共計 18 分

1		2		3		4		5	
6									

三、 填充題: 每格 4 分，共計 40 分

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	

四、 計算題：(12 分) 請作答在答案卷上，列式並寫出計算過程，否則不予計分。

1	<p>請在數線上畫出 $A(-3\frac{2}{3})$、$B(1.75)$兩點的位置，並描出 A、B(每個點 2 分) (1-1)</p> 
2	<p>2.數線上A和B兩點的位置依次是-24和72，今新仁老師和金印老師分別從A和B兩點同時出發且相向而行，新仁老師每秒走1單位長，金印老師每秒走3單位長，若新仁老師一直往前走，而金印老師與新仁老師相遇時馬上回頭往B點的方向走，到達B點時馬上回頭往A點的方向走，與新仁老師相遇時又馬上回頭往B點的方向走，到達B點時馬上回頭往A點的方向走，如此進行下去，直到兩位老師都在B點才停下來，則：</p> <p>(1)、新仁和金印兩位老師第二次相遇的位置在哪個坐標點？(2分) 1-2</p> <p>(2)、新仁和金印兩位老師第三次相遇的位置在哪個坐標點？(2分) 1-2</p>
3	<p>3.若 $4 \times 9 = 36$，將其乘開後各數字總和，也就是$3 + 6 = 9$；若$4444 \cdots 444 \times 9999 \cdots 999$將其乘開後各數字總和為多少？ (4分) 1-3 (共94個4) (共94個9)</p>