

【所有答案均需化到最簡，否則不予計分。】

【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、 課習基礎題(每格4分，共60分)，答案需化為最簡

1.	2.	3.	4.	5.
A.C.D.F	$\frac{43}{7}$ 或 $6\frac{1}{7}$	D	$9x+15$	C
6.	7.	8.	9.(1)	9.(2)
B	$-16x-19$	$\frac{x-6}{15}$	8	$-\frac{10}{9}$
9.(3)	9.(4)	9.(5)	10.	11.
-10	3	$\frac{40}{11}$	$2x+22$	3

二、進階考古題(每格4分，共32分)，答案需化為最簡

1. (全對才給分)	2.	3.	4.
☆= — ◎= ×	12	6000	5
5.	6.	7.	8.
B	A	375	7200

三、 計算題(共8分)，務必寫出計算或分析過程，沒有過程不予計分

<p>1. 現有甲、乙、丙三個袋子，各裝有 x 顆球，若從甲袋取出 4 球放入乙袋，再從乙袋取出 6 球放入丙袋，試回答下列問題：</p> <p>(1)此時，甲袋、乙袋、丙袋各有幾顆球？(用x表示)(3分)</p> <p>(2)承上題，若丙袋球數為乙袋的2倍，試問甲乙丙三袋共有幾顆球？(2分)</p> <p>(1)</p> <p>甲袋=$x-4$ (1分)</p> <p>乙袋=$x-2$ (1分)</p> <p>丙袋=$x+6$ (1分)</p> <p>(2)</p> <p>列出正確的方程式或分析過程(1分)</p> <p>答案正確(1分)</p> <p>答：共30顆</p>	<p>2. <u>辰辰</u>參加一個路跑比賽，需要跑上山到山頂後折返，沿著原路線跑下山，最後他總共花了4個小時完成比賽。若<u>辰辰</u>上山每小時可跑6公里，下山每小時可跑10公里，試問這條山路長多少公里？(課本p.207) (3分)</p> <p>假設合理(1分)</p> <p>列出正確方程式(1分)</p> <p>答案正確(1分)</p> <p>答：15公里</p>
--	---