

天主教道明高級中學 112 學年度第 1 學期第二次段考國一數學科答案卷

選擇題及填充題配分

國一_____班_____號 姓名：_____

★未寫出班級、座號、姓名，扣數學成績 10 分！

答對題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
得分	5	10	15	20	25	29	33	37	41	45	48	51	54
答對題數	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
得分	57	60	63	66	69	72	75	77	79	81	83	85	

一、選擇題：

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

二、填充題：(所有答案需化到最簡否則一律不給分)

題號	1	2	3	4	5
答案	33	$54=2 \times 3^3$	$2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$	$\frac{15}{2}$ (或 $7\frac{1}{2}$)	$-7\frac{4}{5}$ (或 $-\frac{39}{5}$)
題號	6	7	8	9	10
答案	-8	-250	1	$d > b > a > c$	41
題號	11	12	13	14	15
答案	30	68	52	14、21、42	A、D、F

三、計算題：(每題必須有計算過程並將答案化到最簡，否則不予計分，15 分)

1. $1218 = 2 \times 3 \times 7 \times 29$ ----- 3 分 $3 + 7 = 10$ $2 + 7 = 29$ ----- 2 分 答案：10 月 31 日	2. (1) $[4, 9, 6] = 36$ ----- 1 分 3 月 1 日 + 36 天 $= 4$ 月 6 日 ----- 1 分 $36 \div 7 = 5 \cdots 1$ → 星期六 ----- 1 分 答：4 月 6 日(星期六) (2) $[36, 7] = 252$ ----- 2 分 答：252 天	3. (1) 至少有一科及格佔全班 $\frac{4}{5} + \frac{3}{4} - \frac{7}{10} = \frac{17}{20}$ ----- 2 分 兩科都不及格者占全班 $1 - \frac{17}{20} = \frac{3}{20}$ ----- 1 分 答：$\frac{3}{20}$ (2) 英文及格但數學不及格 $\frac{4}{5} - \frac{7}{10} = \frac{1}{10}$ ----- 1 分 → $40 \times \frac{1}{10} = 4$ 人 ----- 1 分 答：4 人
---	---	--