

桃園市立大有國民中學 107 學年度第一學期第一次評量 **解答**

年級	七	考試科目	數學			命題範圍	1-1 ~ 1-4	作答時間	45 分
班級		姓名		座號		分數			

一、選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

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

二、填充題：(每格 4 分，共 40 分)

①	②	③	④	⑤
-5	7	7	-10	0
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
-8	88	9	16 或 -4(全對才給分)	-4

三、計算題：(每題 4 分，共 20 分)

<p>1. 求 <math> 2+3 \times (-2)  \div (1-3) + 7 \times (-3)</math> 的值。</p> <p><math>=  2+(-6)  \div (-2) + (-21) \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 4 \div (-2) + (-21) \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= (-2) + (-21) \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -23 \cdots \cdots 1</math>分</p>	<p>2. 求 <math>6-6 \div [-2 \times 10 -  5 - (-4) \div 2  \times (-3)]</math> 的值。</p> <p><math>= 6-6 \div [-20 -  5 - (-2)  \times (-3)] \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 6-6 \div [-20 - (-21)] \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 6-6 \div 1 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 0 \cdots \cdots 1</math>分</p>
<p>3. 求 <math>(-12345) \times 748 + (-267) \times 12345 + (-12345) \times (-15)</math> 的值。</p> <p><math>= (-12345) \times [748 + 267 + (-15)] \cdots \cdots 2</math>分</p> <p><math>= (-12345) \times 1000 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -12345000 \cdots \cdots 1</math>分</p>	<p>4. 求 <math>5^2 \times [-4^2 + 2^3 - (-2)^2] - 8^0</math> 的值。</p> <p><math>= 25 \times [-16 + 8 - 4] - 1 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 25 \times (-6) - 1 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -150 - 1 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -151 \cdots \cdots 1</math>分</p>
<p>5. 利用分配律求 <math>998 \times (-435)</math> 的值。</p> <p><math>= (1000 - 2) \times (-435) \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= 1000 \times (-435) - 2 \times (-435) \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -435000 + 870 \cdots \cdots 1</math>分</p> <p><math>= -434130 \cdots \cdots 1</math>分</p>	