

臺北市立誠正國民中學108學年度第1學期第1次段考
7年級數學科 答案卷

七 年 ____ 班 ____ 號 姓名：_____

一、選擇題：(每題 5 分，共 60 分)

1	D	2	A	3	B	4	C	5	A	6	C
7	D	8	B	9	D	10	C	11	B	12	A

二、填充題：((1)~(6)每題 4 分；(7)~(8)每題 2 分，共 28 分) (作答需全對才給予計分)

(1)	—3	(2)	5	(3)	—12	(4)	3 或 9
(5)	AJCG	(6)	33	(7)	—4.275	(8)	425

三、綜合題：(每題 3 分，共 12 分) (作答需寫出完整過程，採部分計分)

1. 計算下列各式的值：

(1) $-1127 - (4751 - 1127)$

(3) $(-3)^2 \times 2^2 - 3 \times 5^2 - (-8^2) \div 2$

(2) $(6 - 11) \times (-7) - 3 \times |-8 - 3|$

答：(1) -4751 (2) 2 (3) -7

3. 非洲豬瘟病毒 (Asfivirus) 是外型複雜的大型 DNA 病毒，病毒顆粒直徑約 0.2 微米 (μm)。室溫下，可在糞便中存活 11 天，在部分豬肉產品中可存活超過 140 天以上。伊波拉病毒 (Ebola virus) 屬線狀病毒科的一種，病毒顆粒直徑大小約 80 奈米 (nm)，可導致出血熱，使人致死。諾羅病毒 (Norovirus) 是一群會造成人類腸胃炎的病毒，屬於杯狀病毒科，病毒顆粒直徑大小約 0.000027 毫米 (mm)。請比較非洲豬瘟病毒、伊波拉病毒、諾羅病毒這三種病毒顆粒直徑的大小。(已知 1 毫米 = 10^{-3} 公尺，1 微米 = 10^{-6} 公尺，1 奈米 = 10^{-9} 公尺)

答：非洲豬瘟病毒 > 伊波拉病毒 > 諾羅病毒