

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分 (答案寫在答案欄)

- 下列哪個數的絕對值最小?
(A) 25 (B) 24 (C) -23 (D) -26
- $-(-96)-95=?$ (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) -2
- 下列哪個數最小?
(A) $(-3)^6$ (B) $(-3)^5$ (C) -3^4 (D) $(-3)^2$
- 計算 $24+36\div(-6)=?$
(A) -10 (B) 10 (C) 18 (D) 30
- 數線上，A 點在 B 點左方，B 點坐標是 -9，且 $\overline{AB}=11$ ，則 A 點坐標是下列何數?
(A) -20 (B) -2 (C) 2 (D) 20
- 數線上，A(-23)，B(-9)，若 C 點在 \overline{AB} 上，則 $\overline{AC}+\overline{CB}=?$ (A) 9 (B) 14 (C) 23 (D) 32
- $(3^5)^4 \times 27=3^\square$ ， $\square=?$ (A) 9 (B) 12 (C) 20 (D) 23
- 下列哪一個算式正確?
(A) $2^3 - (-2)^3 = 0$
(B) $2^4 - (-2^4) = 0$
(C) $(-2)^3 + (-2^3) = 0$
(D) $(-2)^4 + (-2^4) = 0$
- 下列哪一個算式的結果和其他三者不同?
(A) $7 \times 8 \times 9$ (B) $(-7) \times 8 \times (-9)$
(C) $7 \times (-2)^3 \times (-3)^2$ (D) $(-7) \times (-2^3) \times 9$
- 下列甲、乙、丙、丁四個算式，哪些是正確?
(甲) $32 \div (-4) \times (-2) = 32 \div [(-4) \times (-2)]$
(乙) $32 \times (-4) \div (-2) = 32 \times [(-4) \div (-2)]$
(丙) $32 \times (-4) \div (-2) = 32 \div (-2) \times (-4)$
(丁) $32 \div (-4) \div (-2) = 32 \div [(-4) \div (-2)]$
(A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 丙、丁 (D) 甲、丁

二、填空題：每題 4 分，共 40 分 (答案寫在答案欄)

- 如果以 160 公分為基準，甲身高 162 公分記為 +2 公分，則乙身高 157 公分，記為多少公分?
- 計算 $19-24+6=?$
- 已知 $1 \div 125 = 5^\square$ ，則 $\square=?$
- 已知 $|\text{甲} - (-18)| = 0$ ，則 $\text{甲} + 24 = ?$
- 甲 = $9 + [(-28) + 32]$ ，則甲的相反數 = ?

- $(47+100) \times (-57) + (53-200) \times 43 = ?$
- 若 $|a|=18$ ， $|-b|=22$ ，則 $|-a|-|b|=?$
- $(2^3)^5 \div 2^3 \div 3^2 = 2^\square \times 3^\triangle$ ， $\square + \triangle = ?$
- 數線上，A 點在 B 點左方，兩點表示的數互為相反數，已知 $\overline{AB}=28$ ，則 A 點表示何數?
- 數線上四個點表示的數分別為 a、b、c、d，且 $a < b < c < d$ 。若 $|a-c|=11$ ， $|a-d|=17$ ， $|b-d|=8$ ，則 $|b-c|=?$

[答 案 欄]

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

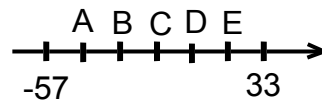
1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.

二、填空題：每題 4 分，共 40 分

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.

三、計算題：每題 5 分，共 20 分

- 如圖，數線上 A、B、C、D、E 五點將 -57 和 33 之間 6 等分。如果 A、B、C、D、E 五點分別表示五個數 a、b、c、d、e，則 $b-c+e=?$



- 計算 $24 + [18 - (-3) \times 2] \div 4 = ?$

- 計算 $50 \div (2^4 + 3^2) + (-2)^3 \div (-2^3) = ?$

計算 $(-7)^{12} \div (24 \times 7^{10} + 25 \times 7^{10}) - 7 = ?$

臺北縣立新泰國中 99 學年度第一學期第一次段考 7 年級數學科試題 班級: 座號: 姓名:

[答 案 欄]

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

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

二、填空題：每題 4 分，共 40 分

1. -3	2. 1	3. -3	4. 6	5. -13
6. -14700	7. -4	8. 10	9. -14	10. 2

三、計算題：每題 5 分，共 20 分

1. 3

2. 30

3. 3

4. -6