

臺北市立新民中學 111 學年度第一學期

國中一年級數學科 第一次段考

1. 答案卷請用黑筆作答，非黑筆作答者，扣 10 分。
2. 班級座號姓名書寫不清，無法判讀者，扣 10 分。
3. 範圍：第一冊 1-1~1-4

_____年_____班_____號 姓名_____

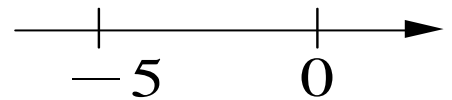
一. 選擇題：（依照下面配分表）

答對題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分數	10	20	28	36	42	48	54	58	62	64

() 1. 下列何者錯誤？

- (A) $(-8) - (-2 + 9) = (-8) + 2 - 9$
- (B) $6 + (-2 - 5) = 6 - 2 - 5$
- (C) $-(20 + 9) = -20 - 9$
- (D) $-(-19 + 58) = 19 + 58$

() 2. 小螞蟻原本在數線上 (-5) 的位置，後來往右邊走了 7 個單位，則這隻小螞蟻最後在哪個位置？



- (A) $(-5) + 7$
- (B) $(-5) - 7$
- (C) $5 + 7$
- (D) $5 - 7$

() 3. 計算 $39 + (-21) + 11 + (-19) = ?$

- (A) 0
- (B) 10
- (C) -10
- (D) 90

() 4. 計算 $|26 - (-14)| - |62| = ?$

- (A) -50
- (B) -22
- (C) 50
- (D) 112

- ()5. 計算 $18 + (-4) \times [18 - |(-6) \times 2|] \div 3 = ?$
- (A) 26
(B) 10
(C) -22
(D) 14
- ()6. 工廠裡有 5 個大紙箱，每個大紙箱裡有 5 個中紙箱，每個中紙箱裡又有 5 個小紙箱，則共有多少個紙箱？
- (A) 25
(B) 75
(C) 125
(D) 175
- ()7. 如果 $|b-5| = 110$ ，則 $b = ?$
- (A) 110
(B) 115
(C) 105
(D) 115 或 -105
- ()8. 下列各式的大小關係何者錯誤？
- (A) $|-3| > 0$
(B) -4 的相反數 > 0
(C) $|-4| > -4$ 的相反數
(D) $|-5.5| < |-6|$
- ()9. 下列何者不能表示 $A(4)$ 、 $B(-9)$ 兩點的距離？
- (A) $4-9$
(B) $4-(-9)$
(C) $|-4-9|$
(D) $|4-(-9)|$
- ()10. 下列哪一個數可用科學記號表示為 5×10^{-4} ？
- (A) 0.0005
(B) 0.00005
(C) -5000
(D) -50000

二、填充題：(每格 2 分，共 30 分)

- 若以上午十時為基準，上午十一時記為+1 時，上午九時記為-1 時，那麼(1)下午三時可以記為_____時，(2)上午七時可以記為_____時。
- 11、-10、8.3、0、 $-1\frac{3}{5}$ 中，與 $\frac{5}{3}$ 為異號數分別是_____。
- (1) $-(-8)$ 的相反數=_____。
(2) 0 的相反數=_____。
(3) $|22| =$ _____。
(4) $|\frac{7}{2}| =$ _____。
- (1) $(-16)+(-8)+(-2)+(-14)=$ _____。
(2) $(-26)+342+(-1342)+126=$ _____。
(3) $|-23| + (-23) - |19| =$ _____。
(4) $(-27) - |(-28)-(-13)| =$ _____。
- (1) $72\div 3\div (-8)=$ _____。
(2) $(-24)\times 5\div (-3)=$ _____。
(3) $-2^5 =$ _____。
(4) $0^{21} =$ _____。

三、計算題：(每小題 3 分，共 6 分)

- 「育婷」規定「*」的運算規則為： $a、b$ 皆為整數， $\langle a*b \rangle = (a\times b - a\div b)\times(-2)$

例如： $\langle 6*3 \rangle = (6\times 3 - 6\div 3)\times(-2) = (18-2)\times(-2) = 16\times(-2) = -32$

按照這個規則計算下列各題：

- $\langle (-8)*2 \rangle$ (2) $\langle (-8)*(-2) \rangle$