

一、歡樂題（每格3分，有20格，共60分）

1(1)	1(2)	1(3)	1(4)	2
3	4	5	6	7(1)
7(2)	7(3)	7(4)	7(5)	7(6)
7(7)	8(1)	8(2)	8(3)	9

二、擻腦題（每格3分，有13格，共39分）

10	11	12	13(1)	13(2)
13(3)	13(4)	13(5)	13(6)	13(7)
13(8)	13(9)	13(10)		

三、挑戰題(1分)

有一天武中魔爸在挑戰對摺一張厚度為0.05公分的超大衛生紙遊戲，請問魔爸在對摺幾次後可以使得這張超大衛生紙的厚度超過100公分？

基隆市立武崙國民中學 108 學年度七年級上學期第一次段考數學科試題

一、歡樂題 (每格 3 分, 有 20 格, 共 60 分)

1、比較大小關係, 在空格中填入「>、= 或 <」

(1) -2 _____ -3

(2) -8 _____ $\frac{1}{8}$

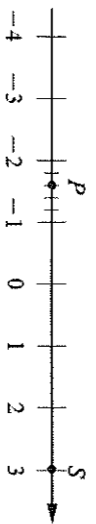
(3) 3×10^4 _____ 2×10^5

(4) 2.34×10^{-5} _____ 6.78×10^{-9}

2、 $|-2.5| =$ _____。

3、 $-\frac{7}{11}$ 的相反數為 _____。

4、寫出數線上 P 點的坐標 _____。



5、承上題, $\overline{PS} =$ _____。

6、 $|甲| = 5$, 甲 = _____。

7、計算下列各式的值:

① $(-8) + (-5) =$ _____。

② $(-30) - (-16) =$ _____。

③ $1 - (-14) =$ _____。

(4) $1432 \times 45 - 1432 \times 55 =$ _____。

(5) $98 \times 63 + 117 \times 63 + 215 \times 37 =$ _____。

(6) $11 \times 222 \times 3333 \times 44444 \times \underline{\hspace{1cm}} = 0$

(7) $-28 + 9 + |-27 - 12| =$ _____。

(8) $13 + (-2) \times [31 - (-9) \times (-4)] =$ _____。

(9) $3^4 - (-3^4) - (-3)^4 =$ _____。(算出值才給分)

(10) 若 $2^{10} = 1024$, $12345678910 \times 2^{10} = 1264311203840$,

則 $12345678909 \times 2^{10} =$ _____。(算出值才給分)

④ $(-8) \times (-5) =$ _____。

⑤ $30 \div (-15) =$ _____。

⑥ $2^4 =$ _____。

⑦ $-2^4 =$ _____。

8、以科學記號表示下列各數:

(1) $5000000 =$ _____。

(2) $0.0000345 =$ _____。

(3) $\frac{7890}{10000000} =$ _____。

9、將科學記號 5.4321×10^{-6} 乘開, 則小數點後第 _____ 位數開始不為 0。

二、擲腦題 (每格 3 分, 有 13 格, 共 39 分)

10、已知數線上 E(-9)、F(5) 兩點, 則 \overline{EF} 的中點坐標為 _____。

11、滿足 $|甲| \leq 7$ 的整數甲共有 _____ 個。

12、 $|甲 - 5| + |乙 + 10| = 0$, 則甲 + 乙 = _____。

13、計算下列各式的值:

(1) $85 + (-53) - (-88) =$ _____。

(2) $-7978 + 1234 - 12 + 756 =$ _____。

(3) $(-72) \div 3 \times (-2) \div (-8) =$ _____。