



新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第二學期第二次定期評量試題											
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	四年	班	座號		姓名		成績
											家長簽章

一、是非題:每題 1 分共 6 分

- () 1. 面積 1 平方公尺的土地，是邊長 100 公分的正方形。
- () 2. 一個  是 1 立方公分的白色積木，用 4 個  可排出一個邊長 2 公分的正方體。
- () 3. 812039 用無條件捨去法取概數到十位是 812040。
- () 4. 「足球場和排球場哪一個比較大？」是在比較「面積」的大小。
- () 5. 「33.33」中十位 3 是百分位 3 的 1000 倍。
- () 6. 小宇玩同一塊黏土，黏土的體積會變小。

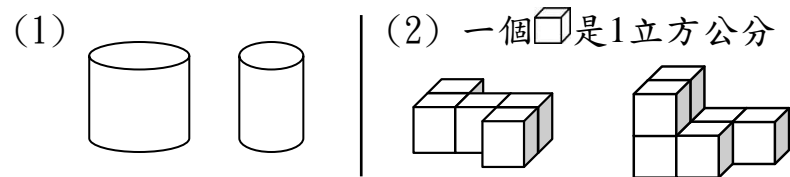


二、圈出正確的答案:共5分

1. 圈出用「四捨五入法」取概數到萬位是 100000 所有的數。(3分)

【94899 96123 104999 79889 100010】

2. 圈出體積比較大的圖形:每小題各1分



三、填填看:每格1分，共27分

1. 媽媽在飾品店看上一條定價 5865 元的項鍊，媽媽出價說:「尾數不要，5000 元吧!」請問媽媽是用哪一種方法取概數?_____

媽媽取概數到哪一位呢?_____

2. 用「數的十進位表示法」記記看。

17.05=()

3. 下面是莒光國小圖書館的藏書總量，填填看。

總館藏量(本)	用無條件捨去法取到百位	用無條件進入法取到百位	用四捨五入法取到百位
48813			

4. $375 \times 25 = 9375$

$37.5 \times 25 = ()$ $3.75 \times 250 = ()$

5. 一個邊長 1 公尺的正方形，它的面積是 1 平方公尺，又可叫作()，國際上用()表示。

6. 時間的換算:

100 小時=()日()小時
14 分鐘 48 秒鐘=()秒鐘


7. 一個正方形的邊長變成原來的 2 倍，新正方形的周長會變成原來的()倍，新正方形的面積會變成原來的()倍。

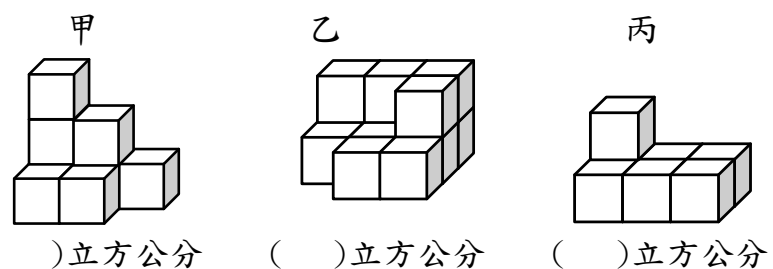
8. 下表是板橋到左營的高鐵時刻表。

(1) 算算看，將數字填入()中。

車次	板橋開車時間	到達左營時間	行駛時間
803	06:34	():()	2 小時 6 分鐘
109	07:39	09:05	() 小時 () 分鐘

- (2) 玉玲家到板橋高鐵站要花 45 分鐘，她想搭 109 車次的高鐵，且要在高鐵開車前 15 分鐘到達車站，她最慢():()要從家裡出發。

9. 一個  是 1 立方公分，下面形體各是多少立方公分?把他們的體積由小到大排出來。



➡ () < () < () (填代號)

四、選擇題:每題2分，共10分

- () 1. 下列敘述中出現的數量，哪個不是概數?

- ① 一頭非洲象的體重約 48000 公斤。
 ② 爸爸的身高差不多是 180 公分。
 ③ 西元 2020 年是 366 天。
 ④ 從莒光國小走到板橋車站可能要花 30 多分鐘。

- () 2. 下列選項，何者正確?

- ① 火車比計程車的體積大。
 ② 電冰箱的體積比家用烤麵包機小。
 ③ 50 元硬幣比 5 元硬幣的體積小。
 ④ 10 立方公分的積木比 1 立方公分的積木的體積小。

- () 3. 有一個正方形的周長 48 公尺，它的面積是①12 平方公尺 ②124 平方公尺

③144 平方公尺 ④480 平方公尺

- () 4. 有一個數用四捨五入法取概數到百位後是 1500，實際上這個數可能的最大值和最小值相差多少?

①98 ②99 ③100 ④1000

- () 5. 右邊是小數的直式算式，A和B的數字各是多少，算式才成立呢?

- ①A=8, B=3 ②A=8, B=4
 ③A=4, B=8 ④A=3, B=8

$$\begin{array}{r}
 \boxed{A}.78 \\
 \times \quad 56 \\
 \hline
 22 \ 68 \\
 189 \ 0 \\
 \hline
 211.6\boxed{B}
 \end{array}$$

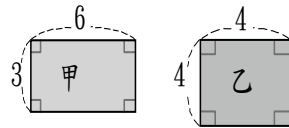
五、計算題: (1)(2)(3)每題 2 分，(4)每題 3 分，共 12 分

(1) $2.08 \times 18 =$

(2) $17 \text{ 日} - 5 \text{ 日} 19 \text{ 時} =$

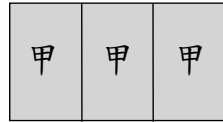
(3) $54 \text{ 分} 43 \text{ 秒} + 2 \text{ 分} 38 \text{ 秒} =$

(4) 用 甲 乙 排出下方①和②圖案，請算出①和②圖案的周長各是多少？

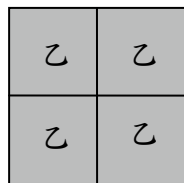


(單位：公分)

①

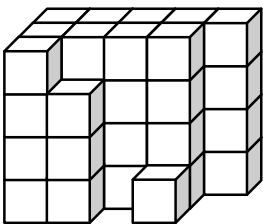


②

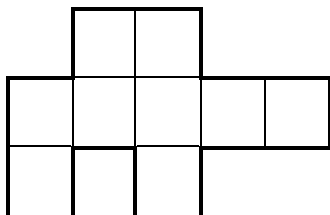


六、仔細看圖並列式算算看: 每題 3 分，共 12 分

1. 一個 是 1 立方公分，下面形體的體積是多少立方公分？

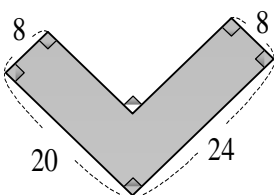


2. 下圖是用邊長 12.75 公分的正方形拼成的，這個圖形的周長是多少公分？

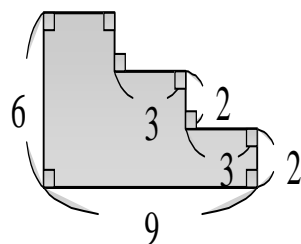


3. 鋪色部分的面積是多少？(單位：公尺)

(1)



(2)



七、應用題: 每題 4 分，共 28 分

1. 曉華走一步的步長約 0.75 公尺，芊芊走一步的步長約 0.58 公尺，兩人同時同地同方向各走 45 步，兩人大約會相距多少公尺？

2. 賣場中有兩張地毯，黃色地毯的面積是 18m^2 ，綠色地毯的面積是 210000cm^2 。比比看，哪一塊地毯比較大？兩張地毯共多少平方公分？

3. 有一塊長方形的草皮長是 12 公尺，周長是 50 公尺，它的面積是多少平方公尺？

4. 佳容上午 9 時 32 分從花蓮騎自行車到宜蘭，花了 7 小時 28 分鐘，請問佳容下午什麼時候到達宜蘭？

5. 昨天上午 11 時 25 分妹妹到圖書館找資料，下午 2 時才回家，妹妹找資料花了多少時間？

6. 自來水公司宣布要停水 30 小時，於 8 月 16 日上午 9 時恢復供水，8 月幾日幾時開始停水？

7. 樂樂國原有 2768173 人，去年遷入 341256 人，遷出 279762 人。先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看，樂樂國目前大約有多少人？