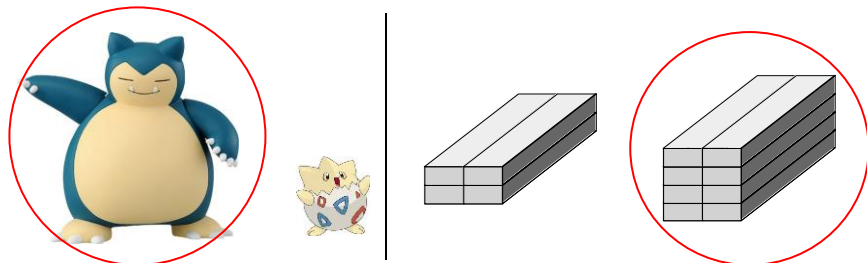


新北市板橋區莒光國民小學 107 學年度第二學期第二次定期評量試題											
科目	數學	命題老師	林瓊馨	年級	四年	班	座號	姓名	成績	家長簽章	

一、選出正確的答案：(共 9 分)

1. 哪一個體積比較大？把對的答案圈出來。(4 分)

(1) (2)

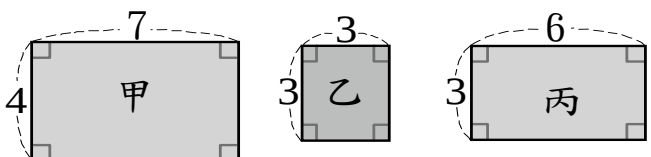


2. 下面哪些數用四捨五入法取概數到百位的結果是 1500？把對的答案圈出來。(5 分)

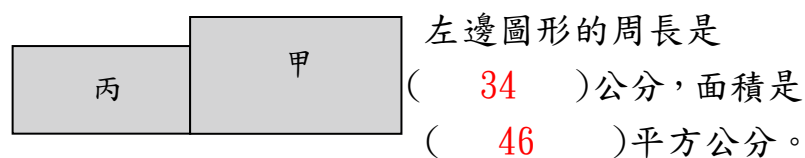
1449 1539 1480 1455 1575

二、填填看：(每答 2 分，共 30 分)

1. 下面圖形中，甲和丙是長方形，乙是正方形。



(單位：公分)



左邊圖形的周長是

(34) 公分，面積是

(46) 平方公分。

2. 下面是莒光國小全校學生的總人數，填填看。

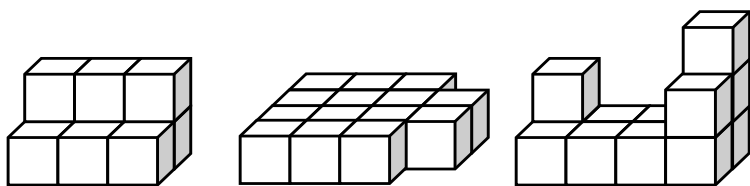
學生數(人)	用無條件捨去 法取到百位	用無條件進入 法取到百位	用四捨五入法 取到百位
3095	3000	3100	3100

3. 一個白色積木是 1 立方公分，下面形體各是多少立方公分？把它們的體積由大到小排出來。

甲

乙

丙



(9) 立方公分 (14) 立方公分 (12) 立方公分

➡ (乙 > 丙 > 甲) (填代號)

4. 用「數的十進位表示法」記記看。

26.04 = (10×2 + 1×6 + 0.1×0 + 0.01×4)

5. 402×14 = 5628

40.2×14 = (562.8)

4.02×140 = (562.8)

6. 下表是板橋到高雄的臺鐵時刻表。(6 分)

(1) 算算看，將()裡的數字填進去。

車種	車次	板橋開車時間	到達高雄時間	行駛時間
自強	113	08 : 38	13 : 15	(4) 小時 (37) 分鐘
莒光	513	(11) : (28)	18 : 14	6 小時 46 分鐘

(2) 皮卡丘的家到板橋火車站要 30 分鐘，他想搭 113 車次的自強號，且要在火車開車前 15 分鐘到達車站。皮卡丘最慢(7) : (53) 要從家裡出發。

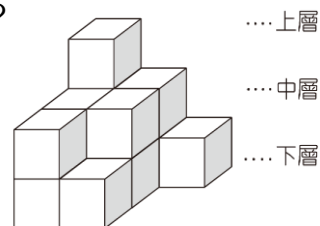
三、選擇題：(每答 2 分，共 20 分)

(1) 1. 以下敘述何者正確？

- ① 爸爸的電話費用是 2465 元，用千元鈔票付錢，需要 3 張才夠 ② 一個水族箱最多能放 100 條金魚，現在有 10909 條金魚，一共需要 109 個水族箱才裝得完 ③ 書店有 435 本書，每 10 本疊成一疊，最多可以疊成 44 疊 ④ 新北市人口數 3979208 人，四捨五入法取概數到萬位，約 3970000 人

(3) 2. 用邊長 1 公分的白色積木排出下面的形體。下列敘述何者正確？

- ① 上層有 3 個白色積木 ② 中層有 4 個白色積木 ③ 下層有 7 個白色積木 ④ 體積是 10 立方公分



(1) 3. 關於小數的敘述，何者錯誤？

- ① 小數乘以整數的直式計算中，乘數一定要對齊被乘數的小數點 ② 10.05 的 2 倍是 20.10，小數點後末位的 0 可以省略，也可以說是 20.1 ③ 41.41 中的個位 1 是百分位 1 的 100 倍 ④ 小數乘法的計算方式和整數乘法一樣，最後得到的積，再依小數位數補上小數點

(2) 4. 正方形的邊長變成原來的 2 倍，面積會變為原來的幾倍？

- ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 6 倍 ④ 8 倍

(2) 5. 關於體積的敘述，何項錯誤？

- ① 把一塊陶土捏成盤子的造型，再捏成雪人的造型，黏土的體積不變 ② 把一塊蛋糕切成八片，再合在一起，蛋糕的體積變大了 ③ 把空的寶特瓶踩扁後，寶特瓶的體積變小 ④ 把氣球裝滿水後，氣球的體積變大

- (3) 6. 關於 66.66 的敘述，下列何者正確？
 ①十分位的 6 是個位 6 的 10 倍 ②十分位的 6 是十位 6 的 100 倍 ③個位的 6 是百分位 6 的 100 倍 ④十位的 6 是十分位 6 的 1000 倍
- (4) 7. 以下敘述的數量，哪一個是概數？
 ①大雄的期末考平均分數是 90 分 ②四年甲班有 31 個學生 ③這部影片長 145 分鐘 ④圖書館的募書經費約有 99 萬元
- (2) 8. 一個白色積木都是 1 立方公分，喬安用 5 個白色積木排成甲，用 10 個白色積木排成乙，甲、乙兩個形體的體積相差多少立方公分？
 ①2 立方公分 ②5 立方公分
 ③15 立方公分 ④50 立方公分
- (3) 9. 下列選項何者錯誤？
 ①20 平方公尺=200000 平方公分 ②邊長 3 公分的正方形，面積為 9 平方公分
 ③長 3 公分寬 5 公分的長方形，周長 15 公分 ④周長 40 公尺的正方形，邊長為 10 公尺
- (1) 10. 下面是校慶活動的時刻表，哪一個選項是錯誤的？

※ 上午 ※	
08：30～09：00	開幕典禮
09：00～09：15	健康操表演
09：15～09：40	太鼓表演
09：40～11：10	趣味競賽
11：10～12：00	拔河比賽
※ 中午休息 ※	
01：00～02：30	大隊接力
02：30～03：00	閉幕典禮

- ①趣味競賽的時間是 1 小時 10 分鐘
 ②拔河比賽的時間是 50 分鐘
 ③大隊接力的時間是 1 小時 30 分鐘
 ④中午休息時間是 1 小時

四、計算題：(每題 3 分，共 15 分)

(1) $2.25 \times 30 = 67.5$	(2) $3.07 \times 4 = 12.28$
(3) $8 \text{ 時 } 35 \text{ 分} + 1 \text{ 時 } 45 \text{ 分} = (10) \text{ 時 } (20) \text{ 分}$	

(4) 594 秒鐘 = (9)分鐘(54)秒鐘	(5) 10 日－2 日 19 時 = (7)日(5)時
---------------------------------	-------------------------------------

五、應用題：(第 1-4 題每題 5 分，第 6 題 6 分，共 26 分)

1. 牛魔王一步長約 0.62 公尺，鐵扇公主一步長約 0.48 公尺，兩人同時同地反方向各走 10 步，大約相距幾公尺？

$$\begin{aligned} &(0.62 + 0.48) \times 10 \\ &= 1.1 \times 10 \\ &= 11 \end{aligned}$$

A：約 11 公尺

2. 孫悟空從上午 10 時 40 分開始組裝樂高，下午 1 時 20 分完成，一共花了幾小時幾分鐘？

$$\begin{aligned} &\text{下午 } 1 \text{ 時 } 20 \text{ 分} = 13 \text{ 時 } 20 \text{ 分} \\ &13 \text{ 時 } 20 \text{ 分} - 10 \text{ 時 } 40 \text{ 分} \\ &= 2 \text{ 時 } 40 \text{ 分} \end{aligned}$$

A：2 小時 40 分鐘

3. 莒光小吃攤昨天和今天的營業額分別是 22500 元和 12490 元。先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，這兩天的營業額一共大約多少元？

$$\begin{aligned} &22500 \div 23000 \\ &12490 \div 12000 \\ &23000 + 12000 = 35000 \end{aligned}$$

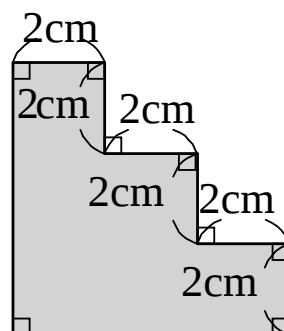
A：約 35000 元

4. 用一條長 60 公尺的繩子圍成一個正方形生態園，這個生態園的面積是多少平方公分？

$$\begin{aligned} &60 \div 4 = 15 \\ &15 \times 15 = 225 \\ &225 \text{ 平方公尺} = 2250000 \text{ 平方公分} \end{aligned}$$

A：2250000 平方公分

5. 下方圖形的周長是多少？面積是多少？



A：周長 24 公分，

面積 24 平方公分