

新北市板橋區莒光國民小學 109 學年度第一學期第一次定期評量試題											
科目	數學	命題老師	羅曉婷	年級	四年	班	座號	姓名	成績	家長簽章	

一、選擇題（每題 2 分，共 10 分）

(1)1. 讀「10002300」時，會讀到幾個零？

- ①0 個②1 個③2 個④5 個

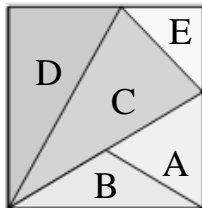
(4)2. 「 4400×5 」是「 44×50 」的幾倍？

- ①1000 倍②100 倍③20 倍④10 倍

(2)3. 右圖中，哪一塊三角板是

鈍角三角形？

- ①A ②B ③C ④D



(2)4. 哆啦 A 夢有一些道具，想要平分給 7 個朋友，最多可能會剩下幾個道具？

- ①1 個 ②6 個 ③7 個 ④8 個

(3)5. 下列敘述中，哪一項是錯誤的？

- ①3 條邊都一樣長的三角形，稱為等邊三角形。
 ②3 個角都是銳角的三角形，稱為銳角三角形。
 ③有一個等腰三角形，其中一個角是 90 度，稱為正三角形。
 ④有一個三角形，其中一個角是鈍角，稱為鈍角三角形。

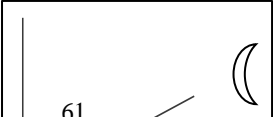
二、填填看～自然中的數學（每格 3 分，共 12 分）

1. 月球距離地球三十八萬四千四百公里，記作

(384400) 公里。

2. 月球自轉一圈就是月球上過了一天，約地球上的 27 日，換算成小時是約過了(648)小時。

3. 地球上的重力比月球大，約是月球的六倍，也就是地球上 1206 公斤的裝備到了月球約 (201) 公斤重。

4.  左圖中角 \curvearrowright 為月亮的高度角，是 (29) 度。

三、比大小（每題 2 分，共 10 分）

1. $654321 < 1234567$

2. $401?401 > 4010399$

3. $60700890 =$ 六千零七十萬零八百九十

4. $603 \div 70 > 403 \div 70$

5. $70 \times 900 = 7 \times 9000$

四、用直式計算（每題 3 分，第 5 題 4 分，共 16 分）

(1) $307 \text{ 萬} - 58 \text{ 萬} = 249 \text{ 萬}$

(2) $54 \times 406 = 21924$

(3) $94 \div 33 = 2 \cdots 28$

(4) $350000 + 270000 = 620000$

(5) $379 \div 54 = 7 \cdots 1$

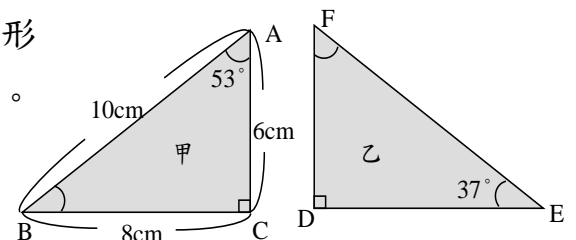
驗算：

$54 \times 7 = 378, 378 + 1 = 379$

五、看圖回答問題（每格 2 分，共 26 分）

1. 甲乙兩個三角形

為全等三角形。



(1) $\angle C$ 是 (90) 度。

(2) $\angle A$ 的對應角是 ($\angle F$)，
 $\angle E$ 的對應角是 ($\angle B$)。

(3) 線段 AB 的對應邊是 (線段 FE)。

(4) 點 D 的對應點是點 (C)。

2.

左圖是頂角 60 度的三角形，兩條邊等長，另外兩個角分別是幾度？

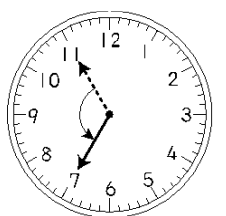
\angle 甲是 (60) 度、 \angle 乙是 (60) 度



3. 右圖鐘面上的指針從 11 轉到 7，是

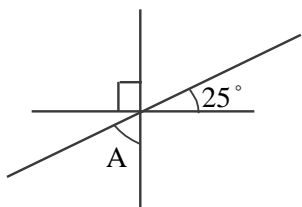
(逆) 時針方向(填「順」或「逆」)


旋轉了 (120) 度。

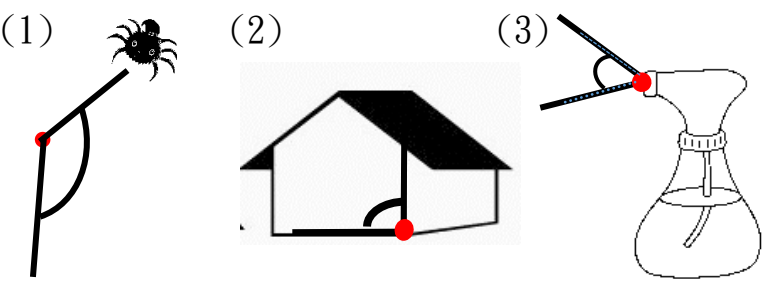


4. 右圖中， $\angle A$ 是幾度？

答：(65) 度。



5. 下圖中，畫上  的角是銳角、直角、鈍角、平角，還是周角？填在 () 裡。



(鈍角) (直角) (銳角)

六、生活中的數學應用（每題 4 分，共 20 分）

去年莒光論笛活動，四年級有 476 位學生參加。

1. 表演隊形一個圓圈需要 20 位學生，四年級學生都參加，可以排出多少個完整的圓圈？還需要幾位學生才能讓沒編入隊形中的人，排成一個完整的圈？

$476/20=23\cdots16$

$20-16=4$

A:23 個，4 人

2. 表演當天，直笛上裝飾花朵，花費 880 元，學生身上配戴領結，領結的價錢是花朵的 45 倍，請問花朵加上領結共花費多少元？

$880\times45=39600$

$39600+880=40480$

A: 40480 元

3. 音樂老師花了 1836 元購買 9 箱果汁給學生喝，每箱果汁有 12 瓶，請問一瓶果汁是多少元？

$1836/9=204$

$204/12=17$

A:17 元

4. 活動當天，現場湧入約 10000 名觀眾，透過網路直播觀看的人數約 19 萬人，當天共計約有多少觀眾一同觀賞莒光論笛盛會？

$1\text{ 萬}+19\text{ 萬}=20\text{ 萬}$

A:約 20 萬人

5. 快樂屋想提供點心盒給小朋友們享用，下面是一份點心盒需要的材料：

果汁	餅乾	麵包
1 瓶	2 片	3 個

現在有 900 瓶果汁、1725 片餅乾和 2665 個麵包，最多可以提供幾份點心盒？

$900/1=900$

$1725/2=862\cdots1$

$2665/3=888\cdots1$

A:862 份

七、工具作圖（每題 3 分，共 6 分）

1. 以黑點為頂點，畫出一個 60 度角的魚嘴巴。



2. 請幫聖誕老公公設計一頂直角三角形的帽子，畫在他的頭上並在直角上做記號。



{試題結束，請再次檢查!}