

新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第一學期第一次定期評量試題												
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、選擇題:每題 2 分，共 8 分

- () 下列敘述何者正確? ①比直角小的角叫「銳角」 ②比直角大的角叫「銳角」 ③周角是 180 度 ④平角是 90 度。
- () 下列敘述何者錯誤? ①等腰直角三角形有兩條一樣長的邊 ②正三角形每個角都是 60 度 ③正三角形也是全等三角形 ④鈍角三角形有一個鈍角
- () 計算 $658 \div 29$ 時，可以將除數看成哪一個數來估商? ①660 ②30 ③20 ④600。
- () 將下列數字由大到小排列: A: 8007000 B: 80700000 C: 870000 D: 80007000 ①DBAC ②BADC ③BDAC ④CBAD

二、填填看:每格 1 分，共 14 分

- 平角是()度。
- $68543 \rightarrow () \rightarrow 70543 \rightarrow () \rightarrow 72543 \rightarrow 73543$
- 一包果凍的重量是 1750 克，4 袋共重()克；廠商改包裝，分裝成 7 袋，每袋的重量是()克。
- 鐘面上的指針從 1 逆時針轉到 9，轉了()度，這是()角。(填鈍、銳、直)
- 熊讚公司購買 874 個御飯糰，平分到 19 間超商販售，每間超商可分配到()個御飯糰。
- 將吸管的右端對齊量角器的中心點，左端對齊 0 度的位置，先往順時針方向轉 78 度，再往逆時針方向轉 65 度，最後吸管會停留在()度的位置。
- 4 個百萬，8 個十萬，7 個萬，5 個一，合起來是()。
- 寫出讀法或記法
(1) $650043 \rightarrow ()$ 。
(2) 十三萬九千七百八十八 $\rightarrow ()$ 。
- $85\underline{4}32\underline{4}0$ 畫底線的「4」表示多少?()
畫底線的「4」表示多少?()

三、計算題:每題 2 分，第 5 題 4 分，共 12 分

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| (1) $6857 \times 4 =$ | (2) $9 \times 407 =$ |
| (3) $92 \text{ 萬} - 48 \text{ 萬} =$ | (4) $7650000 + 3000000 =$ |
| (5) $468 \div 12 =$ 驗算: | |

四、比大小:每題 2 分，共 10 分

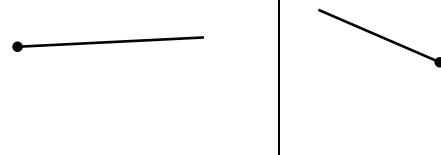
- $30000095 \square 300000?3$
- $900 \div 18 \square 600 \div 15$
- $8 \times 500 \square 80 \times 50$
- $5812973 \square 4968648$
- 九百九十九萬九千九百九十九 $\square 10000001$

五、作圖題:每題 3 分，共 9 分

1. 以黑點為頂點，畫出指定的角度

(1) 45 度

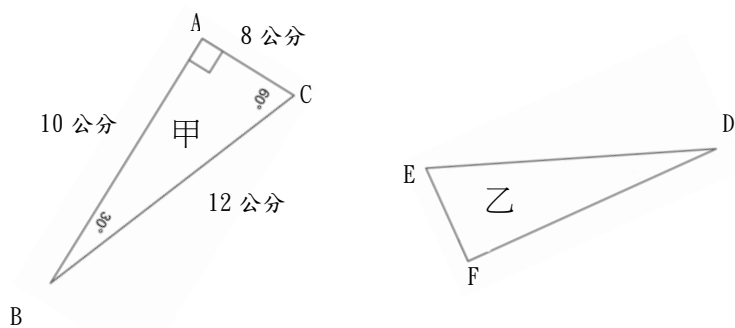
(2) 120 度



2. 請畫出一個腰長 2 公分的等腰直角三角形，並標示出腰的長度及直角記號。

六、看圖回答問題:每格 2 分，第 2、3 題算式 1 分，共 23 分

1. 三角形甲和三角形乙是全等三角形，請根據三角形甲的提示，回答下列問題。



2. $\angle A$ 是()度， $\angle F$ 是()度。
 (1) $\angle B$ 的對應角是()， $\angle C$ 的對應角是()。
 (2) $\overline{AB}$ 的對應邊是()。
 (3) $\overline{EF}$ 的長度是()公分。
 (4) 乙三角形是()三角形。
 (填銳角、鈍角、直角)

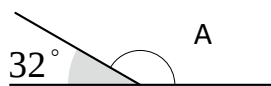
3. 有一個等腰三角形，底邊長度為 6 公分，底邊長度是腰長的一半，這個三角形的周長是()公分。
 (請列出算式)



算式:

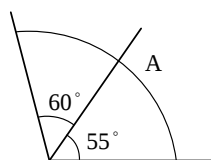
4. 根據圖片提示，算出下圖中 $\angle A$ 的角度。
 (請列出算式)

(1) $\angle A = ()$ 度



算式:

(2) $\angle A = ()$ 度



算式:

七、應用題:每題 4 分，共 24 分

新北市政府舉辦「藝術滿城鄉」活動，莒光國小四年級學生有 486 人參加。

1. 每部遊覽車可搭乘 36 人，莒光國小全部四年級學生均參加「藝術滿城鄉」的活動，請問至少需搭乘幾部遊覽車才夠？

2. 新北市政府演藝廳的座位有 25 排，每排有 38 個座位。請問新北市政府演藝廳的座位是否足夠容納莒光國小四年級學生？

3. 欣賞表演時，每位小朋友領到一份節目單，每份節目單的成本是 12 元，請問莒光國小四年級學生所領取的節目單共要花費多少元？

4. 舞臺上的演員穿著華麗的戲服帶來精采演出，演員的頭飾要花 450 元，戲服的價錢是頭飾的 23 倍，請問演員的頭飾加上戲服要花多少錢？

5. 主辦單位花了 1620 元購買 5 箱果汁，提供給演員飲用，每箱果汁有 36 小瓶，請問一瓶果汁的價格是多少元？

6. 老師帶了 900 元，想買每個 26 元的小點心送給為我們服務的大哥哥大姊姊，老師最多可以買幾個小點心？還剩下多少元？