

新北市板橋區莒光國民小學 110 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

小朋友探索數學領域，請仔細觀察、用心計算，才能解開謎題，獲得正確解答喔！加油！！

壹. 數字王國 (合計 23 分)

一. 讀表格作答。 (每題 2 分，共 12 分)

新北市	4015010 人
土城區	二十三萬七千九百七十五人
中和區	約 410000 人
樹林區	約十八萬人
板橋區	555168 人
三重區	383042 人

1. 新北市人口數的讀作：

四百零一萬五千零一十 人

2. 土城區人口數的記作：237975 人

3. 中和區和樹林區人口數相差：23 萬人

4. 板橋區 555168 人口數的 5 分別表示多少：

5=(5 個十萬/500000)，5=(5 個千/5000)

5. 三重區 383042 人口數的萬位數字是(8)、
百位數字是(0)。

6. 鄰近的臺北市人口數是二個百萬、六個十萬和
九個千，合計後記作：(2609000 人)

二. 填填看。 (每格 2 分，共 8 分)

1. 用 0、1、3、7、9、4 排成 **五位數** 中，最大 的數
是(97431)，最小 的數是(10347)。

2. $92\square7010 < 9237100$ ， \square 裡可以填入哪些數字？
(0、1、2、3)。

3. 一幅大師畫作特價 140 萬元，特價比原價便宜
16 萬元，原價 是多少？(156 萬元)

三. 比比看，在 \square 裡填入 $<$ 、 $>$ 或 $=$ 。 (每題 1 分，共 3 分)

1. 30040810 \square 三千零四萬零八十一

2. 1010000 \square 100?970

3. 9?87322 \square 1?001234

貳. 乘除天地 (共 34 分)

一、填填看。 (每格 1 分，共 11 分)

1. $18 \div 3 = (\underline{6})$ $180 \div 30 = (\underline{6})$

2. $53 \times 8 = (\underline{424})$ $53 \times 800 = (\underline{42400})$
 $530 \times 80 = (\underline{42400})$

3. 妹妹有 40 個 5 元硬幣，她共有幾元？

(5) \times (40) = (200) 答：200 元

4. 哪個說法是正確的？在 \square 中打 \checkmark 。

(1) 72 人搭纜車，每 5 人一臺，全載完要幾臺？

\square 全載完需 14 臺纜車 \checkmark 全載完需 15 臺纜車

(2) 有 98 個蛋塔，每 18 個裝成一盒。

\checkmark 可裝滿 5 盒 \square 可裝滿 6 盒

二. 寫成直式算算看。 (③3 分，其餘每題各 2 分，共 11 分)

① $8 \times 736 = \underline{5888}$

④ $5004 \div 4 = \underline{1251}$

② $70 \times 309 = \underline{21630}$

⑤ $405 \div 60 = \underline{6 \cdots 45}$

③ $67 \div 16 = \underline{4 \cdots 3}$

驗算：

$16 \times 4 = 64$

$64 + 3 = 67$

三. 把做法和答案寫出來。 (每題 4 分，共 12 分)

1. 某個數除以 15，得到的商是 21，餘數是 5。這
個數是多少？

答：320

2. 媽媽幫爸爸買了一條 175 元的領帶，又買了一件西裝褲，西裝褲的價錢是領帶的 27 倍，媽媽買領帶和西裝褲一共花了多少錢？

答：4900 元

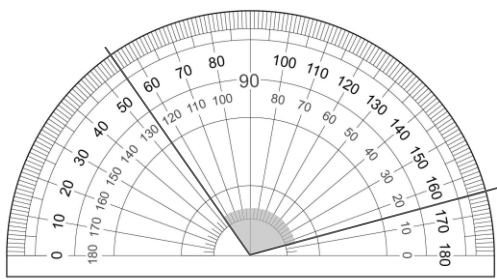
3. 四年乙班原有班費 7900 元，期末結束剩下 377 元，平均還給 29 個小朋友，每人可退還幾元？

答：13 元

參. 圖形樂園 (共 43 分)

一. 量量看，填入下圖中的角各是幾度。

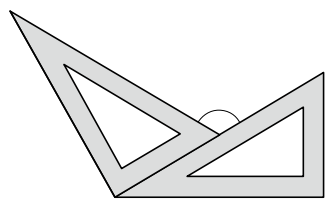
1. (1 分)



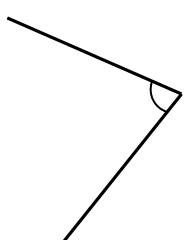
(110) 度

2. (每個答各 1 分，共 12 分) 答案可加減 1 度

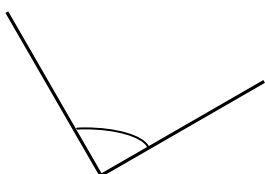
① (120) 度



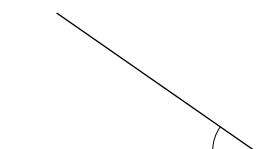
④ (75) 度



② (90) 度



⑤ (35) 度



③ (180) 度



⑥ (140) 度



再把上面 6 個角分類結果記在下表中。(填編號)

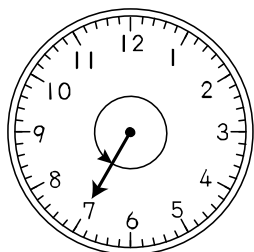
銳角	直角	鈍角	平角
4、5	2	1、6	3

二. 以黑點為角的頂點，黑線為角的一邊，畫出 105 度的角。(1 分) 略



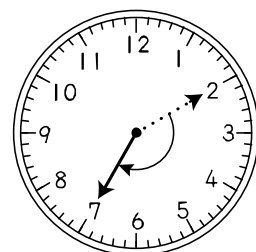
三. 填入正確指針旋轉方向和度數。(每題 2 分)

①



指針往(逆)時針方向旋轉(360)度。

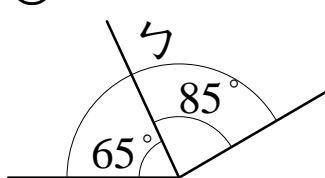
②



指針往(順)時針方向旋轉(150)度。

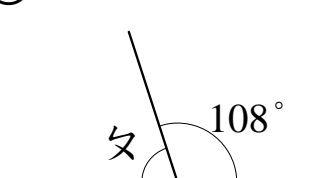
四. 算出下圖中的角各是幾度?(每題 2 分，共 4 分)

①



答:150 度

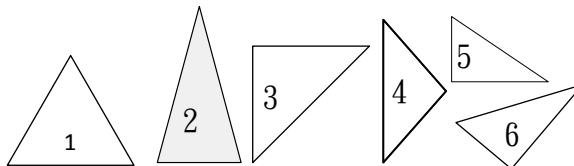
②



答 72 度

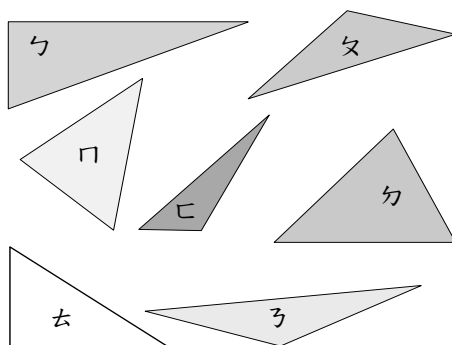
五. 看圖填三角形的代號。(每個答 1 分，共 13 分)

1.



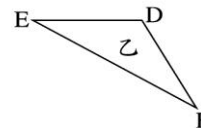
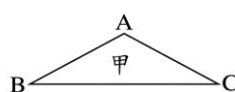
是等腰直角三角形的有	3
是正三角形的有	1
是直角三角形的有	5、6、(3)
是等腰三角形的有	2、4、(1、3)

2.



- ① 直角三角形：
1、2
- ② 鈍角三角形：
3、4、5
- ③ 銳角三角形：
6、7

六. 甲三角形和乙三角形是全等的等腰三角形。



(每格 2 分)

- 甲三角形的 $\angle A$ 是 120 度，乙三角形的哪個角也是 120 度?($\angle D$)
- 乙三角形的 DE 長 1.5 公分，EF 長 2.6 公分。甲三角形的 AC 長幾公分?(1.5 公分)

七. 動動腦。(每題 2 分)

- 用一條長 105 公分的繩子圍成一個最大的正三角形，這個正三角形的邊長是幾公分?

答:35 公分

- 右邊這個圖形有幾個三角形。

答(11)個

