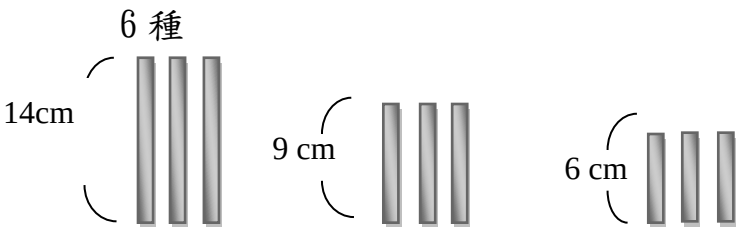


新北市板橋區莒光國民小學 106 學年度第一學期第一次評量試題													
科目	數學	命題老師	廖偉仁	年級	五年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

一、 選擇題：每題 2 分，共 18 分。

- () 360×27000 的結果，末位有幾個連續的 0？
① 2 個 ② 3 個 ③ 4 個 ④ 5 個
- () 下面的算式中，哪一個可以整除？
① $56 \div 9$ ② $72 \div 8$ ③ $36 \div 8$ ④ $89 \div 3$
- () 下列哪一個數只有 1 和自己兩個因數？
① 27 ② 37 ③ 77 ④ 87
- () 若甲、乙、丙三個數都是整數，且「 $甲 \times 乙 = 丙$ 」，下面哪一個敘述是對的？
① 甲是乙的因數 ② 甲是乙的倍數
③ 甲和乙是丙的公因數 ④ 丙是甲和乙的公倍數
- () $1\frac{3}{4} + 2\frac{5}{8}$ 答案的正確寫法為何？
① $2\frac{8}{12}$ ② $3\frac{8}{12}$ ③ $3\frac{11}{8}$ ④ $4\frac{3}{8}$
- () 把分數的分子和分母同除以一个比 1 大的整數，得到和原來等值的分數，這種方法稱為什麼？ ① 擴分 ② 約分 ③ 通分 ④ 整除
- () 下面哪一組竹棒不可以圍成一個三角形？
① 15 公分、8 公分、7 公分
② 16 公分、8 公分、16 公分
③ 9 公分、10 公分、18 公分
④ 7 公分、7 公分、7 公分
- () 下列敘述中，哪些是正多邊形的條件？
甲：每個角都一樣大。 乙：有兩組對邊平行。
丙：每個角都是直角。 丁：每個邊都一樣長。
① 甲 ② 甲乙 ③ 乙丁 ④ 甲丁
- () 下面有 3 種不同長度的紙條，阿宗想排出只有兩條邊等長的等腰三角形，一共可以排出多少種？ ① 3 種 ② 4 種 ③ 5 種 ④



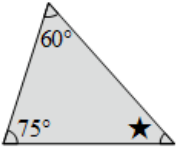
二、 填充題：每格 2 分，共 20 分。

- $39 = 1 \times () = 3 \times ()$

- 甲的 9 倍是 3，乙的 4 倍是 2， $甲 + 乙 = ()$

- $\frac{5}{8} = \frac{()}{24} = \frac{20}{()}$
- $\frac{6}{9} = \frac{()}{30}$

- 右圖三角形中，★的角是()度。



- 一個 $\frac{1}{8}$ 圓扇形的圓心角是()度。
- 若四位數 $327\square$ 是 3 的倍數，則 $\square$ 可以是哪些數字 ()。(全對才給分)
- 比 $\frac{2}{3}$ 大，比 $\frac{5}{6}$ 小，分母是 12 的分數是()。

三、依題意完成問題：每題 3 分，共 15 分

- 畫出一個以 $\frac{1}{5}$ 為單位的數線，並標出 $\frac{4}{5}$ 、 $\frac{9}{5}$ 。
- 用 3cm、7cm 當作三角形的兩邊，下列哪些長度可以是這三角形的第三邊？圈圈看。

3cm	4 cm	5cm	6 cm	7 cm
8 cm	9 cm	10cm	11 cm	12 cm

- 比較分數的大小
(1) $\frac{4}{5}$ 、 $\frac{6}{7}$ (2) $\frac{80}{7}$ 、 $8\frac{2}{9}$

- 寫出 32 和 40 的所有因數、公因數與最大公因數。

四、計算題:每題 3 分，共 18 分

1. 2356×105
= $(\quad)$

2. 4200×360
= $(\quad)$

3. $8568 \div 28$
= $(\quad)$

4. $72000 \div 5000$
= $(\quad)$

5. $\frac{20}{25} + \frac{8}{12}$

6. $\frac{15}{4} - \frac{11}{6}$

五、應用題：第一題 4 分，其餘每題 5 分，共 29 分

1. 參加校外教學的人數有 658 人，一台遊覽車最多可坐 42 位，最少需要幾台遊覽車才能載完？

2. 莒光國小五年級學生有 500 多人，每 12 個人一排或每 9 個人一排，都可以剛好排完，五年級學生最少有多少人？

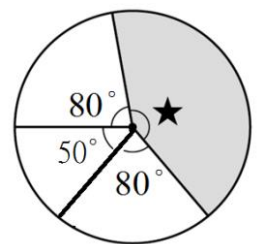
3. 莒光國小的大樓牆面要重新整修，其中有一面牆壁長 48 公尺、寬 36 公尺，設計師想要用正方形的磁磚來貼滿牆壁(不考慮縫隙)，

(1)他可以選擇邊長是哪些長度的磁磚呢？(2 分)

(2)哪一種長度的磁磚所需的塊數最少？需要幾塊？

4. 紅茶一桶 $\frac{25}{4}$ 公升，可樂一桶 $6\frac{3}{8}$ 公升，哪種飲料比較多？ 多了多少公升？

5. 算算看，下圖「★」的圓心角是幾度？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？



6. 下圖中 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 各是幾度？

