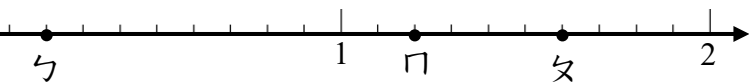


新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第二學期第一次定期評量試題														
科目	數學	命題老師	李正昕	年級	四年	班	座號		姓名		成績		家長簽章	

一、選擇題(每題 2 分 共 10 分)

- () 數字「45300910802」下列何者正確?
 (1) 四百五十三億零九十一萬零八百零二
 (2) 3 是在十億位 (3) 一共有十二位數
 (4) 大於一兆
- () 下列哪一項單位換算正確?
 (1) 1 公里=1000000 公分
 (2) 100 公尺=0.01 公里
 (3) 6 公尺=6000 公分
 (4) 1 千米=1 公里
- () 在數線上的哪個選項是錯的?

 (1) ㄅ 是 $\frac{2}{10}$ (2) ㄆ 是 1.6
 (3) ㄇ 是 $\frac{13}{10}$ (4) 每一小格是 0.1
- () 四邊形的組成條件，下列何者敘述錯誤?
 (1) 正方形的 4 個角皆為直角。
 (2) 平行四邊形的兩雙對邊互相平行。
 (3) 菱形的四個邊不一樣長。
 (4) 梯形只有一雙對邊互相平行。
- () 哪個數不是和 $\frac{3}{2}$ 一樣大?
 (1) $1\frac{3}{6}$ (2) $\frac{28}{18}$ (3) $\frac{72}{48}$ (4) 1.5

二、填充題(1~6 題 每格 1 分 7~10 題 每格 2 分，共 30 分)

(1) 單位換算

- 76 公里=() 公尺
- 6 公里 408 公尺=() 公尺
- 10300 公尺=() 公里() 公尺

(2) 填公里、公尺、公分

- 爸爸的身高大約 1.8 ()
- 臺灣一圈約 1078 ()

(3) 在 \square 填入 +、-、 \times 或 \div 的符號

$$16 \square 8 \square 2 = 20$$

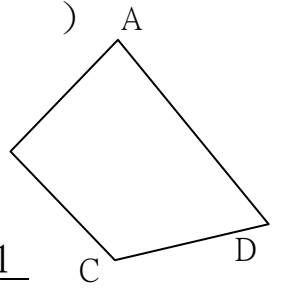
$$(4) \frac{9}{2} = () \text{ (換小數)}$$

- 在 95752360344 中，5 在()位，表示()，5 在()位，表示 50000000，5 是 5 的()倍。

(6) 看圖填填看

- \overline{DA} 的鄰邊是()和()
- \overline{AB} 的對邊是()
- $\angle B$ 的對角是()
- 畫出圖 1 的對角線

圖 1



(7) 「二兆五千六百四十八億零十四萬六千零二」

記作()

(8) 「280009581002」讀作

()

(9) 下面的四邊形分別具有哪些性質?

- 甲: 4 邊都一樣長
 乙: 兩雙對邊都互相平行
 丙: 兩雙對角分別相等
 丁: 4 個角都是直角
 戊: 只有一雙對邊互相平行
 己: 兩雙對邊分別一樣長

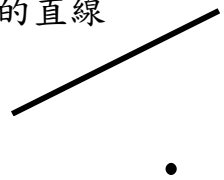
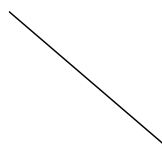
- 平行四邊形()
- 菱形 ()
- 長方形 ()

(10) 請用「數的十進位表示法」記記看

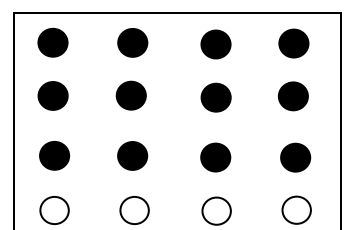
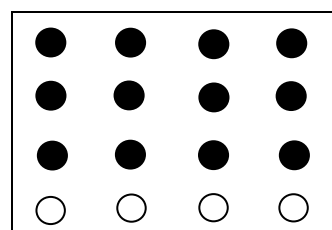
- 「364580」=()

三、畫一畫(每題 2 分，共 8 分)

- 畫出和黑線相互平行的直線
- 畫出一條通過黑點，且和黑線互相垂直的直線



- 在圖上分分看，且寫出兩個和題目一樣大的分數。 題目: $\frac{12}{16}$



()

()

四、計算題(每題 3 分，共 12 分)

(1) 8 公里 - 3 公里 300 公尺 (2) $7 \text{ 公里 } 168 \text{ 公尺} \div 7$

(3) 5 兆 343 億 + 3 兆 750 億 (4) $832 + 26 \times 19$

五、比大小(每題 2 分 共 10 分)

- (1) 516800001 ☐ 512800001
(2) 9900000 公分 ☐ 9 公里 765 公尺
(3) $240 \div 6 \times 5$ ☐ $240 \div (6 \times 5)$
(4) $\frac{6}{7}$ ☐ $\frac{54}{63}$
(5) $36 \times 25 + 10$ ☐ $36 \times (25 + 10)$

六、應用題(1~5 題 4 分 6、7 題 5 分 共 30 分)

(1) 英俊家和學校的距離是 6 公里 395 公尺，從學校到英俊爸爸的公司距離是 3527 公尺，爸爸每天從家裡出發經過學校再到公司，一共是幾公里幾公尺？

(2) 把 28 公升的牛奶，裝入容量 5 公升的瓶子內，全部裝完可裝成幾瓶？請用帶分數表示

(3) 7 盒蘋果賣 9576 元，1 盒櫻桃賣 870 元。請問 1 盒蘋果比 1 盒櫻桃貴多少？(請用一個算式列出來)

(4) 新冠疫情影響了許多行業，所以政府實施了「紓困金」的政策，一開始的金額是 600 億元，但現在增加到 1 兆 500 億元，請問政府增加了多少金額？

(5) 2010 年全球世界人口約 69 億 5600 萬人，現今 2020 年增加 7 億 9100 萬人。請問 2020 年人口數是多少？

(6) 美麗想提升自己的免疫力，所以她每天都去慢跑。美麗每 10 分鐘可以跑 1530 公尺，請問她一個小時跑了幾公里幾公尺？

(7) 近期大家都在為了防疫而努力，所以在這段期間酒精、漂白水 and 次氯酸水的使用需求大，我們每天的漂白水用量是 $\frac{4}{30}$ 公升，酒精用量是 $\frac{1}{20}$ 公升，次氯酸水是 $\frac{5}{60}$ 公升。請問哪一種防疫物品需求最大？

