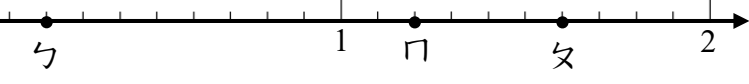


新北市板橋區莒光國民小學 108 學年度第二學期第一次定期評量試題														
科目	數學	命題老師	李正昕	年級	四年	班	座號		姓名		成績		家長簽章	

### 一、選擇題(每題 2 分 共 10 分)

- (1) 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
- (4) 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
- (3) 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
- (3) 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。
- (2) 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=( 76000 )公尺
- 6 公里 408 公尺=( 6408 )公尺
- 10300 公尺=( 10 )公里( 300 )公尺

#### (2) 填公里、公尺、公分

- 爸爸的身高大約 1.8 ( 公尺 )
- 臺灣一圈約 1078 ( 公里 )

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

$$16 \boxed{+} 8 \boxed{\div} 2 = 20$$

$$(4) \frac{9}{2} = ( 4.5 ) \text{ (換小數)}$$

- 在 95752360344 中，5 在( 十億 )位，表示( 50,0000,0000 )，5 在( 千萬 )位，表示 50000000，5 是 5 的( 100 )倍。

### (6) 看圖填填看

- $\overline{DA}$  的鄰邊是(  $\overline{DC}$  )和(  $\overline{AB}$  )
- $\overline{AB}$  的對邊是(  $\overline{DC}$  )
- $\angle B$  的對角是(  $\angle D$  )
- 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( 2,5648,0014,6002 )

### (8) 「280009581002」讀作

( 兩千八百億零九百五十八萬一千零二 )

### (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( 乙丙己 )
- 菱形 ( 甲乙丙己 )
- 長方形 ( 乙丙丁己 )

### (10) 請用「數的十進位表示法」記記看

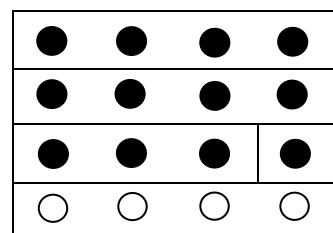
- 「364580」=( )

### 三、畫一畫(每題 2 分，共 8 分)

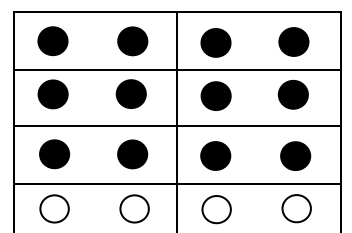
- 畫出和黑線相互平行的直線
- 畫出一條通過黑點，且和黑線互相垂直的直線



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



(  $\frac{3}{4}$  )



(  $\frac{6}{8}$  )

四、計算題(每題 3 分，共 12 分)

(1) 8 公里 - 3 公里 300 公尺 (2) 7 公里 168 公尺  $\div 7$   
= 4 km 700 m = 1 km 24 m

(3) 5 兆 343 億 + 3 兆 750 億 (4)  $832 + 26 \times 19$   
= 8 兆 1093 億 = 1326

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？

A: 9 km 922 m

(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

A:  $5\frac{3}{5}$

(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)

A: 貴 498 元

(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？

A: 增加 9900 億元

(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？

A: 約 77 億 4700 萬人

(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？

A: 約 9 km 180 m

(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？

A: 漂白水需求較大

