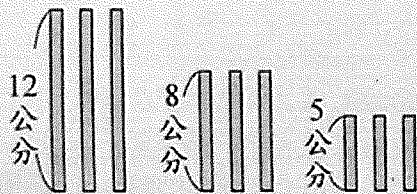


臺北市南港區成德國民小學 110 學年度第一學期五年級數學科期中定期評量試卷

得分		家長 簽名		年 班 號	學生 姓名
----	--	----------	--	----------	----------

一、選擇題：每題 2%，共 18%

- (3) 1. 每個整數最大的因數是多少？
 ①1 ②0 ③自己本身 ④自己本身的數的一半
- (2) 2. 「 $\frac{3}{7} = \frac{3 \times 4}{7 \times 4} = \frac{12}{28}$ 」，此過程叫作什麼？
 ①約分 ②擴分 ③倍數 ④通分
- (4) 3. 下面哪一個選項錯誤？
 ①如果乙是甲的倍數，那麼甲就是乙的因數 ②1 是任何數的因數 ③整數乘以整數的算式中，積是被乘數的倍數 ④在整除算式中，商是被除數的倍數
- (2) 4. 下面有 3 種不同長度的紙條，小風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？

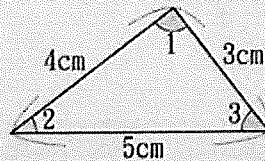


- ①4 種 ②5 種 ③6 種 ④7 種
- (3) 5. 在一個小數的最後面任意增加 0，其值會變如何？
 ①變小 ②變大 ③不變 ④不一定
- (3) 6. 「57」減去下列哪一個數後，會變成 7 的倍數？
 ①4 ②6 ③8 ④10
- (1) 7. 一個分數經過約分或擴分後，其值有什麼變化？
 ①不變 ②有時變大有時變小 ③變大 ④變小
- (2) 8. 圓心角的頂點在圓的哪裡？
 ①圓周 ②圓心 ③圓外 ④圓內任意一點
- (4) 9. 有一條標示 0 和 1 的數線，將下列 4 個小數標示在這條數線上，哪一個小數的位置最接近 0？
 ①0.1 ②0.01 ③0.001 ④0.00001

二、在 \square 裡填入 $>$ 、 $<$ 、 $=$ ，或代號

每答 1%，共 10%

1. $\frac{5}{6} \square \frac{4}{5}$
2. 8090 公克 \square 8.6 公斤
3. 三點零零四七六 \square 30.476
4. $\frac{11}{9} \square \frac{12}{10}$
5. 4.004 \square 4 個 1 和 4 個 0.001 合起來
6. 8032 平方公分 \square 0.805 平方公尺
7. $\frac{6}{7} + \frac{7}{8} \square \frac{7}{6} + \frac{8}{7}$
- 8.



9. 請填代號
 角 (1) $>$ 角 (3) $>$ 角 (2)

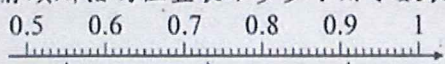
三、填填看：共 30% (1-10 每答 2%，11-12 每答 1%)

1. 能被 2 整除的二位數中，最小的是多少？(98)
2. 「3.202」中的 2 是 2 的 (100) 倍。
3. 山明村和水秀村之間，有一條寬度是 1070 公尺的河流，現在兩村的居民想在河上建一座橋，下面哪一座橋的長度不可以呢？(丙)
 甲：1 公里 80 公尺
 乙：1.077 公里
 丙：1 公里 7 公尺
4. 下面定位板上的數是 3 的倍數，也是 5 的倍數，這個四位數可能是 (5)。

千位	百位	十位	個位
2	1	4	?

5. 一個等腰三角形的頂角是 40 度，一個底角是 (70) 度。
6. 把一張圓形色紙對摺、對摺、再對摺，也就是對摺 3 次，可以變成一個 ($\frac{1}{8}$) 圓的扇形，它的圓心角是 (45) 度。
7. 時鐘的「時針」從 3 點鐘的位置，走到 10 點鐘的位置，是轉了多少度？(210) 度
8. 「48 和 66」的最大公因數是 (6)。

9. 「3個1、40個0.001、26個0.0001」合起來是
(3.0426)，讀作(三點零四二六)。
10. 從甲地到公園的距離約20.8公里，從乙地到公園的距離約20080公尺，從丙地到公園的距離約20公里8公尺，從哪裡出發到公園最近？(丙)
11. 下面各組長度的竹棒，可以圍成一個三角形的在()裡打√，不行的打×。
- (√)(A)8公分、12公分和14公分。
(√)(B)6公分、10公分和5公分。
(×)(C)9公分、18公分和9公分。
12. 箭頭所指的位置表示多少？用小數表示。

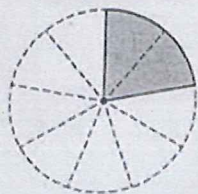


(0.55) (0.73) (0.91)

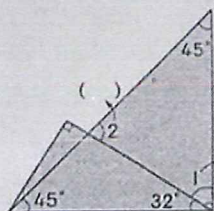
四、看圖算算看：每題4%，共8%

1. 下圖是幾分之幾圓的扇形？

它的圓心角是(80)度；($\frac{2}{9}$)圓



2. 算出()裡的角度。

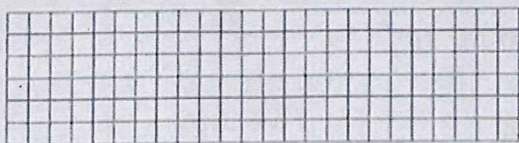


$\angle 1 = 58^\circ$

$\angle 2 = 11^\circ$

五、畫畫看，做做看：每題4%，共8%

1. 在下面的方格紙，用尺畫出一條以 $\frac{1}{5}$ 為單位的分數數線，並標出 $1\frac{2}{5}$ 、 $\frac{14}{5}$ 的位置。



2. 畫一個半徑3公分，圓心角為72度的扇形。這個扇形是幾分幾圓？

$\frac{72}{360} = \frac{1}{5}$

A: $\frac{1}{5}$ 圓

六、應用題：每題4%，共24%

1. 將一包2公斤的綠豆平分成3袋，一包1公斤的薏仁平分成4袋，一袋綠豆和一袋薏仁混合成綠豆薏仁，是多少公斤？

A: $1\frac{1}{2}$ kg

2. 把一張長18公分、寬12公分的長方形圖畫紙，裁成大小相同且邊長都是整數公分的正方形，裁成的正方形邊長可能是多少公分？

A: 1cm, 2cm, 3cm, 6cm

3. 果園採收蘋果，數量在400顆~450顆之間，每12顆裝一籃，最多有幾顆？最少有幾顆？

A: ① 444顆
② 408顆

4. 阿乖參加健行活動，第一天走了 $7\frac{2}{9}$ 公里，第二天比第一天多走了 $\frac{3}{5}$ 公里，兩天共走了多少公里？

A: $14\frac{7}{9}$ km

5. 必中用一根長 $4\frac{1}{6}$ 公尺的竹竿垂直插到水池底部，水面上的竹竿長 $2\frac{7}{15}$ 公尺，水面下的竹竿長幾公尺？

$$A: 1\frac{21}{30} \text{ m} \\ (1\frac{7}{10} \text{ m})$$

七、題組：每題 2%，共 6%

「2016 臺南古都國際馬拉松」路跑活動於 2016 年 3 月 20 日於臺南市政府前廣場舉行，本次賽會分成全程馬拉松、半程馬拉松、挑戰組、健康休閒組，全程馬拉松路線全長 42.195 公里，半程馬拉松路線全長 21.0975 公里，挑戰組路線全長 10.44 公里，健康休閒組路線全長 4.5 公里。承辦單位希望參加路跑的選手除健身外，也能欣賞沿路臺南市美景，報名人數踴躍，吸引數萬人報名參加。

- ① 安寶參加半程馬拉松組、史塔克參加挑戰組，他們二人路跑路程相差幾公里？

$$A: 10.6575 \text{ km}$$

- ② 歷經 2 時 33 分，安寶跑了 14.9068 公里，距離終點還有幾公里？

$$A: 6.1907 \text{ km}$$

- ③ 為響應公益活動及倡導運動風氣，參加路跑選手根據使用 Faith Run 所跑出的里程數，每公里可為公益團體募得新臺幣 1 元。若安寶和史塔克跑完全程，2 位的里程數可加總且符合每公里贈送新臺幣 1 元規定，他們將捐贈出幾元給公益團體？

$$A: 31 \text{ 元}$$