

臺南市東區勝利國民小學五年級 105 學年度第二學期數學領域期末評量卷

五年 班 號 姓名

整份試卷應注意事項為：

1. 本份試卷B 4大小共一張。試卷應答時間45分鐘，考試途中如有問題請留在原位，並舉手發問。
2. 本份試題共分成四部分：一、選擇題，二、計算題，三、綜合題，四、應用題，合計100分。

一．選擇題（每題2分，共20分）

- () 1. 面積是1平方公里的正方形土地，邊長是多少？
 ① 10公里 ② 10公尺 ③ 100公尺 ④ 1000公尺。
- () 2. 「臺灣的面積大約是36000平方公里，臺南市的面積大約是219200()。」「()內的單位是
 ① 平方公尺 ② 公畝 ③ 公頃 ④ 平方公里。
- () 3. 關於比率的敘述，下列哪一個正確？ ① 全部量÷比率=部分量 ② 部分量×比率=全部量
 ③ 部分量÷全部量=比率 ④ 全部量÷部分量=比率。
- () 4. 一雙成本為1200元的運動鞋，加兩成後再打八五折出售，請問是賺或賠多少呢？
 ① 賺，24元 ② 賠，48元 ③ 賠，24元 ④ 不賺也不賠。
- () 5. 下列各單位的換算，哪一個是錯誤的？ ① 1公秉=1000000立方公分
 ② 1公畝=1000000平方公分 ③ 1公噸=1000000公克 ④ 1平方公里=1000000公畝。
- () 6. S牌相機定價10980元，發發賣場以定價降一成二出售，家家賣場以15%OFF出售，多多賣場以打九折出售，哪一家賣得最便宜？① 發發賣場② 家家賣場③ 多多賣場④ 無法比較。
- () 7. 知木飯店的溫泉湯池換一次水需要67000立方公尺的水。每天換一次，11月分共需要幾度的水？ ① 2010度 ② 2077度 ③ 2010000度 ④ 2077000度。
- () 8. 有一個長方體魚缸，裡面長30公分、寬25公分，裡面裝水，水高14.5公分，放入幾顆大小為375立方公分的彈珠後，水會上升到17公分？ ① 2顆 ② 5顆 ③ 10顆 ④ 15顆。
- () 9. 埃及的金字塔，有幾個邊？ ① 6個 ② 8個 ③ 10個 ④ 12個。
- () 10. $\star \div \square = \odot$ ，則 \star 等於多少？ ① $\square \times \odot$ ② $\odot \div \square$ ③ $\star \times \odot$ ④ $\square \div \odot$ 。

二．計算題（每題2分，共16分） 1~4 求出x所代表的數；5~8 將答案換算成百分率：

1) $x - 4218 = 9822$

2) $8304 - x = 6875$

3) $x \times 71 = 1633$

4) $6715 \div x = 79$

5) $20 \div 32 = () \%$

6) $1 - 47\% = () \%$

7) $\frac{8}{25} = () \%$

8) $1 - 0.175 = () \%$

三·綜合題 (共 36 分, 第 3 題至第 9 題每格 2 分.)

1. 請在 \square 中填入 $<$ 、 $>$ 或 $=$ 。(每格 1 分)

- ① 950000 平方公尺 \square 950 公畝 ② 10070 公斤 \square 10.7 公噸 ③ 1.8 公秉 \square 1800 公升
 ④ 6500 公畝 \square 6.5 平方公里 ⑤ $\frac{15}{13}$ \square 135% ⑥ 33% \square 0.3

2. 完成下表。(每格 1 分)

形體名稱 \ 項目	底面個數	側面個數	邊的個數	頂點個數
三角柱	2			
六角柱		6		
五角錐				6
	1	6		

3. 正四面體是由四個()形組成的正多面體, 它的側面是()形。
 4. 圓柱的側面是曲面, 展開後是()形; 圓錐的側面也是曲面, 展開後是()形。
 5. 8 公升 70 毫升 = () c. c. = () 公升 = () 公秉。
 6. 依題意, 用未知數列出算式:
 ① 一杯 x c. c. 的木瓜牛奶, 含有 45% 的木瓜汁; 木瓜汁有 288c. c.。()
 ② 一個相框原價 x 元, 加價八成作為售價, 售出後, 賺了 272 元。()

四·應用題 (共 28 分)

- | | |
|---|--|
| <p>1. 王老先生有一塊邊長 640 公尺的正方形土地, 平分給四個兒子。每個兒子可分到幾公畝的土地? (4 分)</p> | <p>2. 有一塊面積為 125500 平方公尺的土地, 其中 6.05 公頃蓋溫室, 剩下的平分為 5 塊, 每塊的面積是幾公頃? (4 分)</p> |
| <p>3. 一個無蓋的長方體木盒, 外面的長 29 公分、寬 16 公分、高 11 公分。厚度是 0.5 公分, 其容積是幾立方公分? (4 分)</p> | <p>4. 抽水機每分鐘排水 210 公升, 要排水幾分鐘, 才能將 9450 公升的水排完? (用未知數列式, 並計算。4 分)</p> |
| <p>5. 一包糖重 420 公克, 媽媽做蛋糕用掉 26%, 餅乾用掉 16%, 還剩下幾公克的糖? 是幾包? (小數表示) (6 分)</p> | <p>6. 內部長、寬、高分別為 60 公分、32 公分、50 公分的空盒, 最多可放入幾個邊長 12 公分的正方體積木? 如有 50 個積木, 夠不夠都收進去呢? (6 分)</p> |

