

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）

- (4) 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。
- (3) 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) 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。
- (1) 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。
- (4) 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。
- (2) 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。
- (3) 7. 知木飯店的溫泉湯池換一次水需要67000公秉的水。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。
- (2) 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。
- (2) 9. 埃及的金字塔，有幾個邊？ ① 6個 ② 8個 ③ 10個 ④ 12個。
- (1) 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) $x - 4218 = 9822$ $x = 14040$	2) $8304 - x = 6875$ $x = 1429$	3) $x \times 71 = 1633$ $x = 23$	4) $6715 \div x = 79$ $x = 85$
5) $20 \div 32 = (62.5) \%$	6) $1 - 47\% = (53) \%$	7) $\frac{8}{25} = (32) \%$	8) $1 - 0.175 = (82.5) \%$

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 10.6 公噸 \square 10060 公斤 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	3	9	6
六角柱	2	6	18	12
五角錐	1	5	10	6
六角椎	1	6	12	7

3. 正四面體是由四個(**正三角**)形組成的正多面體, 它的側面是(**正三角**)形。
 4. 圓柱的側面是曲面, 展開後是(**長方**)形; 圓錐的側面也是曲面, 展開後是(**扇**)形。
 5. 8 公升 70 毫升 = (**8070**) c. c. = (**8.07**) 公升 = (**8.07**) 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.。(**$x \times 45\% = 288$**)
 ② 一條彩帶長 x 公分, 打蝴蝶結用去 37 公分之後, 還有 166 公分。(**$x - 37 = 166$**)

四·應用題 (共 28 分)

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)

1024 公畝

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)

1.3 公頃

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)

4410 立方公分

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)

45 分鐘

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(用小數表示)?(6 分)

① 243.6 公克 ② 0.58 包

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)

① 40 個 ② 不夠

