

# 全國數學聯合評鑑模擬試題【國小五年級下學期】

測試時間：40 分鐘

准考證號碼：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

得	
分	

## 一、選擇題共三十題，每題五分

1. ( ) 正方體中，相對的面互相 ① 平行 ② 垂直 ③ 重合 ④ 交叉。

2. ( ) 長方體中，相鄰的邊互相 ① 平行 ② 垂直 ③ 重合 ④ 交叉。

3. ( ) 長方體中，最多有幾組相等的面？ ① 1 組 ② 2 組 ③ 3 組 ④ 4 組。

4. ( ) 五角柱有幾個頂點？ ① 6 個 ② 8 個 ③ 10 個 ④ 12 個。

5. ( ) 正六角錐的側面是什麼形？ ① 長方形 ② 等腰三角形 ③ 梯形 ④ 平行四邊形。

6. ( ) 公升水的體積是多少立方公分？ ① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 立方公分。

7. ( ) 3.5 公升和 1.763 公乘合起來是多少公升？ ① 1.76335 ② 176.335 ③ 1766.5 ④ 175665 公升。

8. ( ) 12 分 39 秒 ÷ 5 分 30 秒 = ? ① 2.3 分 ② 2.3 秒 ③ 2 分 3 秒 ④ 2.3。

9. ( ) 所有角柱的側面形狀都是 ① 長方形 ② 三角形 ③ 梯形 ④ 平行四邊形。

10. ( ) 100 的倍數有幾個？ ① 1 個 ② 2 個 ③ 50 個 ④ 無限多個。

11. ( ) 1 是所有整數的 ① 因數 ② 倍數 ③ 整數 ④ 餘數。

12. ( ) 正方形的對稱軸有幾條？ ① 1 條 ② 2 條 ③ 3 條 ④ 4 條。

13. ( ) 一個圖形對摺後，兩邊可以完全疊合在一起的圖形稱為？ ① 線對稱圖形 ② 相似圖 ③ 立體圖 ④ 透視圖。

14. ( ) 一打鉛筆有 12 枝，老師拿了  $\frac{3}{4}$  打送給小芳，也可以說是 12 分之  $\square$  打， $\square = ?$  ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 12。

15. ( ) 1 台斤等於 ① 0.4 公斤 ② 0.5 公斤 ③ 0.6 公斤 ④ 0.8 公斤。

16. ( ) 一盒蘋果有 20 顆，8 顆蘋果等於五分之幾盒蘋果？ ① 二 ② 四 ③ 六 ④ 八。

17. ( )  $= \frac{6}{14} = \frac{18}{42} = \frac{15}{( )}$ ，( ) 中的數應是 ① 25 ② 30 ③ 35 ④ 40。

18. ( ) 一瓶烏龍茶 0.79 公升，一箱有 12 瓶，一共有多少公升？ ① 9.38 公升 ② 9.48 公升 ③ 10.38 公升 ④ 10.48 公升。

19. ( )  $25.03 \times 100 =$  ①  $250.3 \times 10$  ②  $25.3 \times 10$  ③  $250.3 \times 100$  ④  $2.503 \times 10$ 。

20. ( ) 角柱的底面形狀都是 ① 平行四邊形 ② 三角形 ③ 梯形 ④ 多邊形。

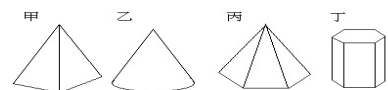
21. ( ) 容量是 550 毫公升的長方體容器，長 11 公分，寬 5 公分，高是幾公分？ ① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12 公分。

22. ( )  $\frac{14}{25}$  換成小數是 ① 1.4 ② 0.14 ③ 0.56 ④ 5.6。

23. ( )  $930.25 \div 65$  求商到整數位，並寫出餘數？ ① 14...0.25 ② 14...20.25 ③ 15...0.25 ④ 15...20.25。

24. ( )  $\frac{45}{18}$  換成小數是？ ① 2.5 ② 2.6 ③ 3.5 ④ 3.6。

25. ( ) 如圖，哪一個不是錐體？ ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁。



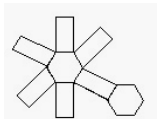
26. ( ) 甲彩帶長 0.15 公尺，乙彩帶是甲彩帶的 9 倍長，乙彩帶長多少公尺？ ① 1.25 公尺 ② 1.35 公尺 ③ 1.45 公尺 ④ 1.55 公尺。

27. ( ) 一盒蛋塔有 8 個，3 個蛋塔是多少盒？ ①  $\frac{5}{16}$  ②  $\frac{25}{60}$  ③  $\frac{12}{32}$  ④  $\frac{7}{24}$  盒。

28. ( ) 五年甲班全班 18 人的體重共重 763.2 公斤；五年乙班全班 19 人的體重共重 805.22 公斤，請問哪一班的平均體重比較重？ ① 甲班 ② 乙班 ③ 一樣重 ④ 無法比較。

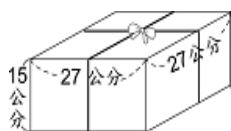
29. ( ) 長方體的長、寬、高都變成 2 倍後，體積會變成原來的幾倍？ ① 2 ② 4 ③ 8 ④ 10 倍。

30. ( ) 如圖，是哪一個形體的展開圖？ ① 五角柱 ② 六角柱 ③ 五角錐 ④ 六角錐。



## 二、應用題共十五題，每題十分

1. 用繩子捆綁 1 盒餅乾，如下圖所示。打結的地方用了 30 公分，算算看，共用了多少公分的繩子？



答 ( )

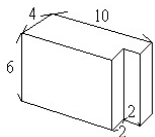
2. 有一個紙箱，它的長是 7 公尺、寬是 5 公尺、高是 6 公尺，請問它的體積是多少立方公尺？

答 ( )

3. 2 打鉛筆的錢等於 1 枝毛筆的價錢。毛筆一枝 100.8 元，鉛筆一枝多少錢？

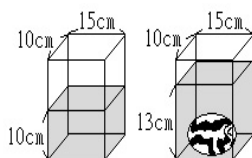
答 ( )

4. 算算看，體積是多少？(單位:公尺)



答 ( )

5. 大理石蛋的體積是多少？(不計容器厚度)

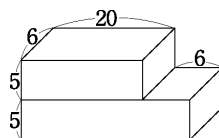


答 ( )

6. 有一瓶礦泉水，小連喝  $\frac{8}{72}$  瓶，小加喝  $\frac{2}{9}$  瓶，誰喝得比較多？

答 ( )

7. 下面形體的表面積是多少平方公分？



答 ( )

8. 北極熊平均每天吃  $7\frac{5}{6}$  公斤的魚，一週共吃多少公斤？

答 ( )

9. 大志和 5 位同學參加校園烤肉活動，他們買了 240 元里脊肉、365 元雞腿、香菇青椒 86 元、飲料 140 元、其他雜支為 165 元。每人該分攤多少錢？

答 ( )

10. 73.25 最少要減去多少，才能被 3 整除？

答 ( )

11. 姑姑縫製 1 件衣服需要 2 小時 20 分鐘，9 小時 20 分鐘可縫製幾件衣服？

答 ( )

12. 丙彩帶長 1.38 公尺，丁彩帶的長是丙彩帶的 6 倍，丙、丁兩條彩帶合起來共長多少公尺？

答 ( )

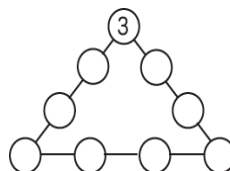
13. 小佩的一步長約是 0.48 公尺，阿偉的一步長約是 0.61 公尺，兩人同時同地反方向各走 14 步，會相距多遠？

答 ( )

14. 在河堤一旁，每隔 57.6 公尺設一個垃圾桶，頭尾兩端都不設，一共設了 14 個垃圾桶，這條河堤長多少公尺？

答 ( )

15. 請用 1~9 的數字，使三角形的各邊和一樣。



答 ( )