

# 全國數學聯合評鑑模擬試題【國小四年級上學期】

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. ( ) 45001 讀做□，下面哪一個答案是對的？

- ① 四千五百零一 ② 四萬五千零零一  
③ 四萬五千零一 ④ 四百五十一。

2. ( ) 哪一個數最接近 10990？① 10900 ② 19090 ③ 10989 ④ 10992。

3. ( ) 台灣現在沒有哪一種面額的鈔票？① 100 元 ② 1000 元 ③ 2000 元 ④ 5000 元。

4. ( ) 1 公尺 = ( ) 毫米？① 100 毫米 ② 10 毫米 ③ 1000 毫米 ④ 10000 毫米。

5. ( ) 哪一個長度最短？① 2 公分 ② 10 毫米 ③ 1 公分 6 毫米 ④ 1 公尺。

6. ( )  $389 + ( ) = 500$ ，( ) 所代表的是什麼？① 被加數 ② 和 ③ 加數 ④ 差。

7. ( ) 小明的錢，買了跳繩 158 元還剩 505 元，小明原有多少錢？請依題意選出正確的算式填充題 ①  $( ) + 158 = 505$  ②  $( ) - 158 = 505$  ③  $505 - 158 = ( )$  ④  $158 - ( ) = 505$ 。

8. ( ) 分針從 3 走到 5 (兩大格)，分針走了多少度？①  $2^\circ$  ②  $10^\circ$  ③  $60^\circ$  ④  $15^\circ$ 。

9. ( ) 一個鈍角三角形有幾個銳角？① 3 個 ② 1 個 ③ 2 個 ④ 0 個。

10. ( ) 將一條繩子每 15 公分剪成一段，剛好剪了 32 段，原來繩子長幾公尺幾公分？① 400 公分 ② 4 公尺 8 公分 ③ 4 公尺 80 公分 ④ 3 公尺 20 公分。

11. ( ) 5 個 1 平方公尺 = □ 平方公分？① 50 平方公分 ② 500 平方公分 ③ 5000 平方公分 ④ 50000 平方公分。

12. ( ) 邊長 5 公尺的正方形面積是多少？① 5 平方公尺 ② 20 平方公尺 ③ 25 平方公尺 ④ 2500 平方公尺。

13. ( ) 下列哪一種敘述是對的？① 真分數等於一 ② 真分數大於一 ③ 真分數小於一 ④ 真分數大於假分數。

14. ( ) 互相平行的兩條線是 ① 甲、乙 ② 甲、丙 ③ 丙、乙 ④ 丁、甲。

15. ( ) 兩個分數相加的結果，如果是假分數，我們可以化成什麼分數？① 整數 ② 真分數 ③ 帶分數 ④ 整數或帶分數。

16. ( ) 爸爸開一部豐田汽車，加滿油是多少？① 50 公升 ② 50 公乘 ③ 50 分公升 ④ 50 毫公升。

17. ( ) 小瓶養樂多大約有多少容量？① 1 公升 ② 10 分公升 ③ 100 毫公升 ④ 10 毫公升。

18. ( )  $35$  公升  $8$  分公升 = ( ) 毫公升？① 358 毫公升 ② 3580 毫公升 ③ 35.8 毫公升 ④ 35800 毫公升。

19. ( ) 在一數列 3、6、9、12、..... 中，第 51 個數是什麼數？① 分數 ② 偶數 ③ 奇數 ④ 小數。

20. ( ) 三位數中最大的奇數加上最小的偶數，它的和是多少？① 100 ② 998 ③ 1099 ④ 1000。

21. ( ) 互相垂直的兩條線是？① A、B ② A、D ③ C、D ④ B、D。

22. ( ) 分針走一圈，共走了多少度？① 12 度 ② 5 度 ③ 60 度 ④ 360 度。

23. ( ) 自強號火車，從台北上午 10 時 35 分出發，下午 1 時 25 分到達台中，共經過多少分鐘？① 2 小時 ② 2 小時 25 分 ③ 2 小時 50 分 ④ 9 小時 10 分。

24. ( ) 下面哪一個敘述是對的？① 1 公尺 = 100 公分 ② 1 公斤 = 100 公克 ③ 1 公尺 = 100 毫公分 ④ 1 公升 = 100 分公升。

25. ( ) 一個三角形，最少有兩個 ① 直角 ② 銳角 ③ 鈍角 ④ 平角。
26. ( ) 短針走一圈是 12 小時，分針要走幾圈？  
① 60 圈 ② 12 圈 ③  $\frac{1}{12}$  圈 ④ 2 圈。
27. ( ) 周長一樣長的四邊形，哪一個面積最大？  
① 長方形 ② 圓形 ③ 正方形 ④ 三角形。
28. ( ) 今年爸爸的年齡是叔叔的 2 倍，10 年後爸爸的年齡是叔叔的幾倍？ ① 10 倍 ② 2 倍 ③ 小於 2 倍 ④ 5 倍。
29. ( ) 一個長方體有幾個面？ ① 1 個 ② 3 個 ③ 6 個 ④ 12 個。
30. ( ) 8 公尺和 8 平方公尺，哪一個大？ ① 8 公尺 ② 8 平方公尺 ③ 一樣大 ④ 不能比較。
6. 百貨公司大拍賣，前 10 人可以買 1 元 1 顆的柳丁，但是一人只能買  $\frac{8}{10}$  袋，請問特價品的柳丁共賣了多少袋？  
答 ( )
7. 小華和小雯比賽爬山，小華花了 1 小時 53 分，小雯花了 153 分，誰先到達山頂？快多少分？  
答 ( )
8. 一個等腰直角三角形，其一底角為 45 度，請問另一底角為多少度？（要列算式才給分）  
答 ( )
9. 有一周圍長 48 公分的正方形，它的面積是多少平方公分？  
答 ( )
10. 排队回家，小智從前算起他是第 10 個，從後算起他是第 6 個，請問這路隊有多少人？  
答 ( )

## 二、應用題共十五題，每題十分

1. 有四張數字卡，分別為 0、3、5、7。這四張數字卡，排出的最大四位數字與最小三位數字相差多少？（不可重複使用）  
答 ( )
2. 一件上衣 1389 元、褲子 458 元，合買一套，每套可便宜 100 元，媽媽買了四套，需要付多少元？  
答 ( )
3. 中秋節採收柚子，共收 6483 公斤，每一卡車可載 1300 公斤，已載走了 4 車，請問還剩多少公斤未載走？  
答 ( )
4. 出國旅行，爸爸花了 3845 元、媽媽花了 2436 元，他們共花了多少千元？（先用四捨五入法算到千位再計算）  
答 ( )
5. 爸爸給我  $\frac{7}{50}$  平方公尺的土地種花，給弟弟的比我多  $\frac{3}{50}$  平方公尺，請問爸爸共給我們多少平方公尺的土地種花？  
答 ( )
11. 甲的 3 倍是乙的 2 倍，甲有 30 元，請問乙有多少元？  
答 ( )
12. 將 160 元給甲乙二人，甲是乙的 3 倍，請問甲乙各得多少元？  
答 ( )
13. 老師請客，將 2 個西瓜各平分為 8 片，共有 9 位小朋友，每人一片，請問還剩多少個西瓜？  
答 ( )
14. 芝蘭用黏土做了 1 個每層 24 立方公分、高為 4 公分的長方體，如果改捏成每層 16 立方公分的正立方體，應該有幾層？  
答 ( )
15. 填入正確的數字（全對才給分）
- $$\begin{array}{r}
 \square 5 \\
 2 \square \overline{) 841} \\
 \underline{7 \square} \\
 1 \square 1 \\
 \underline{1 \square 0} \\
 1
 \end{array}$$
- 答 ( )