

# 全國數學聯合評鑑模擬試題【國小四年級下學期】

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

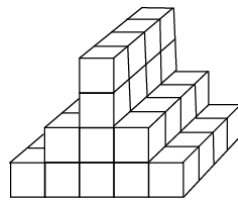
1. ( )  $6.85 + 3.19 =$  ① 10.34 ② 100.04 ③ 10.04 ④ 11.44 。
2. ( ) 250000 平方公分 = ( ) 平方公尺 ① 2.5 ② 250 ③ 25 ④ 2500 平方公尺。
3. ( )  $\frac{9}{100}$  【 】 0.9M，【 】 應填入 <、>、=、 $\leq$ ？ ① < ② > ③ = ④  $\leq$  。
4. ( ) 6.975 中的百分位數字為 ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 9 。
5. ( ) 一個圓的半徑為 5 公分，在圓內可劃最長直線多少？ ① 11 ② 10 ③ 8 ④ 9 公分。
6. ( ) 長方形的長是 140 公分，寬 10 公分面積是多少？ ①  $1680 \text{ m}^2$  ②  $1400 \text{ cm}^2$  ③  $14000 \text{ cm}$  ④  $14000 \text{ cm}^2$  。
7. ( )  $35.29 - 15.30 =$  ① 19.99 ② 20.99 ③ 19.89 ④ 18.98 。
8. ( )  $\frac{5}{8}$  化為小數為 ① 0.5 ② 0.875 ③ 0.625 ④ 0.75 。
9. ( ) 三角錐有幾個垂直的邊 ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 0 條。
10. ( ) 下列分數最大的是 ①  $\frac{9}{10}$  ②  $\frac{10}{11}$  ③  $\frac{11}{12}$  ④  $\frac{12}{13}$  。
11. ( ) 比 0.62 大 0.19 是多少？ ① 0.87 ② 0.43 ③ 0.51 ④ 0.81 。
12. ( ) 長方形有幾組平行的邊？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 組。
13. ( ) 長、寬、高都不一樣的長方體，會有幾組不同的面？ ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 組。
14. ( )  $15 + 9 \div 3 + 8 \times 5 =$  ① 80 ② 58 ③ 85 ④ 48 。
15. ( ) 2 公斤 350 公克 - 600 公克 = ① 1 公斤 700 公克 ② 1 公斤 600 公克 ③ 1 公斤 750 公克 ④ 1 公斤 690 公克 。
16. ( )  $685 \div 22$  的餘數為 ( ) ① 25 ② 3 ③ 5 ④ 15 。
17. ( ) 3.125 中十分位和千分位的數字相加是多少？ ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 3 。
18. ( ) 企鵝每天吃 20 條魚，暑假那 2 個月共吃 ① 40 ② 1200 ③ 1240 ④ 1160 條魚。
19. ( ) 你的體重大約是 ① 35 公克 ② 35 公斤 ③ 350 公斤 ④ 350 公克 。
20. ( )  $68 \div 2 + 4 \div 2 - 17 =$  ? ① 2 ② 17 ③ 19 ④ 5 。
21. ( )  $2516 \div 68 =$  ? ① 20 ② 40 ③ 20 ④ 37 。
22. ( ) 邊長 5 公分的正方體體積為 ① 25 立方公分 ② 25 平方公分 ③ 125 平方公分 ④ 125 立方公分 。
23. ( )  $\frac{7}{8}$  和 0.8 那一個大？ ①  $\frac{7}{8}$  ② 0.8 ③ 一樣大 ④ 無法比較 。
24. ( ) 邊長 12 公分的正方體，邊長總和是多少？ ① 133cm ② 144cm ③ 120cm ④ 72cm 。
25. ( )  $6 \times 8 \div 4 - 2 + 7 =$  ① 31 ② 39 ③ 17 ④ 7 。
26. ( ) 醫生建議一天的飲水量為 ① 200 分公升 ② 20 分公升 ③ 2000 分公升 ④ 2 分公升 。
27. ( ) 直角三角形中最大的角度為 ① 90 ② 120 ③ 150 ④ 60 度 。

28. ( ) 一個等腰三角形，可以從頂角畫出垂直底邊的線，會分成兩個什麼圖形 ① 平行 ② 不對稱 ③ 對應邊 ④ 全等。

29. ( )  $0.326 + 0.609 - 0.508 =$  ① 0.935 ② 0.427 ③ 1.463 ④ 0.575。

30. ( )  請將兩個圖形的周長相加？ ①  $54m^2$  ② 54cm ③ 36cm ④ 54 公克。

8. 一小塊正方體是 1 立方公分，下圖共有幾立方公分？



答 ( )

9. 小華每分鐘走 90 公尺，小芬每分鐘走 75 公尺，二人同時同地同方向行走 10 分鐘後小華已到目的地，他必須等多久小芬才能跟上？

答 ( )

10. 小敏每 4 年才能過一次生日，那個月她每天可以有 30 元零用錢，請問她可有多少元？

答 ( )

11. 小英重 34.26 公斤，小玉重 31.35 公斤，小如重 35.79 公斤，三個人共重多少公斤？

答 ( )

12. 教室黑板長 4 公尺，寬 120 公分，面積為多少平方公分？

答 ( )

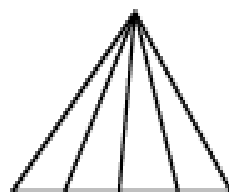
13. 電梯爬升一層樓花費 2 秒鐘，安安從一樓搭電梯到 6 樓需多久時間？

答 ( )

14. 足球場長 90 公尺，寬 45 公尺，籃球場長 30 公尺，寬 15 公尺，請問面積相差多少平方公尺？

答 ( )

15. 下圖最多可以有幾個三角形？



答 ( )

## 二、應用題共十五題，每題十分

1. 小華買了 4.56 公斤的西瓜和 2.24 公斤的水梨，共重多少公斤？

答 ( )

2. 一塊布料 7.35 公尺，做衣服用 3.57 公尺，剩下的布料夠不夠再做同樣衣服一件？

答 ( )

3. 牛奶糖一包有 24 顆，妹妹買 2 包，弟弟買 3 包，共有幾顆？

答 ( )

4. 媽媽買 6 顆蘋果包裝禮盒重 1 公斤 950 公克，包裝盒重 150 公克，請問平均 1 顆蘋果重多少公克？

答 ( )

5. 用 60 公分長的繩子圍成正方形，面積為多少平方公分？

答 ( )

6. 一盒巧克力有 12 顆，文文有  $\frac{43}{12}$  盒，靜靜比文文少  $\frac{7}{12}$  盒，靜靜有多少盒巧克力？

答 ( )

7. 用一組三角板，將最大的角和最小的角拼成一個角，請問該角是幾度？

答 ( )