

# 全國數學聯合評鑑模擬試題【國小五年級上學期】

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. ( ) 一包巧克力有 36 顆，五年仁班吃了 1.56 包，孝班吃了 2.07 包，二班共吃了多少包？  
① 3.63 ② 3.73 ③ 4.83 ④ 5.03 包。

2. ( ) 分針走一大格是 ①  $10^\circ$  ②  $20^\circ$  ③  $30^\circ$  ④  $90^\circ$ 。

3. ( ) 250 至少要減去多少，才能成為 16 的倍數？ ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 25。

4. ( ) 1000 公尺競賽，甲跑 1 分 54 秒，乙跑 2 分鐘，丙跑 106 秒，丁跑 1 分 58 秒，誰跑得快？ ① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 丁。

5. ( ) 在一條數線上 0.2 到 0.3 之間有 ① 1 個 ② 10 個 ③ 100 個 ④ 1000 個 0.01。

6. ( ) 16 有 ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個因數。

7. ( )  $\frac{18}{50}$  是多少個  $\frac{1}{50}$ ？ ① 10 個 ② 8 個 ③ 16 個 ④ 18 個。

8. ( )  $25 \div 6 = \square$ ？ ①  $\frac{6}{25}$  ②  $\frac{25}{6}$  ③  $4\frac{1}{25}$  ④ 6.1。

9. ( )  $\frac{3}{5}$  和哪個分數一樣大？ ①  $\frac{6}{10}$  ②  $\frac{3}{10}$  ③  $\frac{5}{3}$  ④  $1\frac{2}{5}$ 。

10. ( ) 一盒積木有 100 個，6.6 盒是 ① 66 個 ② 606 個 ③ 660 個 ④ 666 個。

11. ( ) 50 分公升等於 ① 5 公升 ② 500 公升 ③ 500 毫升 ④ 50000 毫升。

12. ( ) 三億零五仟零二寫作 ① 35002 ② 30005002 ③ 300005002 ④ 30000050002。

13. ( )  $41 - 7 \times 3 = \square$  ① 102 ② 21 ③ 220 ④ 20。

14. ( ) 51 的因數有 ① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 4 個。

15. ( )  $35 + (17 - 9) \square 45$ ， $\square$  填 ① = ② > ③ < ④ 無法比較。

16. ( )  $130 \div (\quad) = 8 \dots 2$  ① 8 ② 10 ③ 16 ④ 17。

17. ( )  $1\frac{6}{12}$  日等於 ① 1 日 6 時 ② 1 日 8 時 ③ 1 日 10 時 ④ 1 日 12 時。

18. ( ) 一個西瓜重 6 公斤，吃掉 1 公斤 20 克，還有多少？ ① 4 公斤 980 克 ② 5 公斤 800 克 ③ 5 公斤 800 克 ④ 5 公斤 980 克。

19. ( ) 5 包米重 10 公斤，幾包米重 54 公斤？ ① 25 包 ② 26 包 ③ 27 包 ④ 30 包。

20. ( ) 比 9999 萬多 10 個 1 仟的數是 ① 1000 萬 ② 1 億 ③ 10 億 ④ 100 億。

21. ( ) 180000 平方公分等於幾平方公尺？ ① 1800 ② 180 ③ 18 ④ 1.8 平方公尺。

22. ( ) 3, 6, 9 的最小公倍數是 ① 12 ② 18 ③ 27 ④ 36。

23. ( ) 三角形的高不變，底變為原來的 4 倍，則面積變為原來的 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 6 倍 ④ 8 倍。

24. ( ) 12 和 18 的最大公因數是 ① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12。

25. ( ) 大瓶果汁 2000 cc 賣 240 元，容量 1000 cc 的中瓶二瓶售價是 280 元，500 cc 的小瓶每瓶則是 70 元，哪種比較便宜？ ① 小瓶 ② 中瓶 ③ 大瓶 ④ 都一樣。

26. ( ) 698 毫公升是 698 個 ① 0.1 公升 ② 0.01 公升 ③ 0.001 公升 ④ 0.0001 公升。

27. ( ) 等腰三角形甲角為 70 度，乙丙角各是 ① 60 度，50 度 ② 55 度，55 度 ③ 40 度，70 度 ④ 65 度，45 度。

28. ( ) 從圓周到圓心的直線叫做 ① 圓心角 ② 圓心 ③ 直徑 ④ 半徑。

29. ( ) 從昨天晚上 10 時 15 分到今天下午 5 時 8 分，共有 ① 17 小時 23 分 ② 18 小時 23 分 ③ 17 小時 53 分 ④ 18 小時 53 分。

30. ( ) 甲  $\text{||||}$ 、乙  $\text{|||||}$ ，甲 = 7，甲乙相差 ① 35 ② 42 ③ 28 ④ 7。

二、應用題共十五題，每題十分

1. 正八邊形的內角和比長方形的內角和多多少度？

答 ( )

2. 1 個水壺容量為 18 公升，5 個水壺可裝水多少公升？

答 ( )

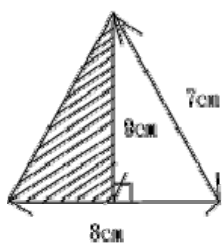
3. 颱風過後，縣政府出動工程人員搶修馬路，6 天修好了 3 公里，平均一天修築了幾公里？(用小数回答)

答 ( )

4. 爸爸買了 4 大瓶汽水，平分給 15 個人喝，每人喝到幾瓶？(用分數表示)

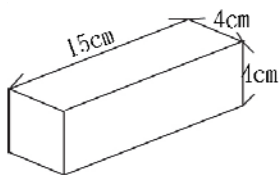
答 ( )

5. 求斜線部分面積？



答 ( )

6. 算出下列圖形的體積？



答 ( )

7. 一個面積為  $24\text{m}^2$  的長方形，和一個底是 8m 的三角形面積相等，請問三角形的高是多少？

答 ( )

8. 一個生日蛋糕賣 720 元，因逢週年慶每個便宜 60 元，今天賣出了 18 個，共賣了多少錢？

答 ( )

9. 長安超市重 5 公斤的壽司米賣 365 元，天天開雜貨店 6 公斤的壽司米售價為 402 元，請問哪家貴？每公斤貴多少？

答 ( )

10. 水果店進貨 20 箱櫻桃，每箱重 6 公斤，昨日售出  $4\frac{2}{3}$  箱，今天賣掉了 56920 公克，還剩下多少公斤多少公克？

答 ( )

11. 12 個水梨裝成一籃，連籃共重 2960 克，如果一個水梨平均重 187 克，請問籃子的重量是多少公斤？

答 ( )

12. 欣欣小學共有 452 人參加大會舞表演，若每排排 25 人要減少幾個小朋友才能排成長方形的隊伍？

答 ( )

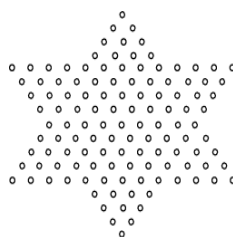
13. 如萱家到車站需 30 分鐘車程，她和媽媽準備搭上午 9 時 15 分的國光號巴士赴花蓮旅行，至少要幾點幾分出門？

答 ( )

14. 一條鋼筋鋸掉  $1\frac{2}{5}$  公尺後剩下的平分成 2 小段，每小段長 0.8 公尺，鋼筋原來有多長？

答 ( )

15. 請問下圖共有幾個黑點？



答 ( )