

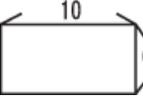
# 全國數學競技大賽模擬試題【國小二年級組】

比賽時間：15分鐘

試題共 2 頁

得 分	
--------	--

## 一、選擇題共三十題，每題五分

1. ( ) 正立方體有幾個頂點？ ① 4  
② 5 ③ 6 ④ 8 個。
2. ( ) 6個一、3個十和7個百，合起來是多多少？ ① 367 ② 637  
③ 736 ④ 763。
3. ( ) 那組的◆占圖形的三分之一？ ① 【◆◇】 ② 【◆◇◆】  
③ 【◆◇◇◆◇◇】  
④ 【◇◇◇◆◆◆】。
4. ( ) 七十幾加上三十，最少是多多少？ ① 128 ② 118 ③ 101 ④ 100。
5. ( ) 3公尺+4公分=【】公分。  
【】=？ ① 34 ② 304 ③ 340  
④ 3040 公分。
6. ( )  $87 - ( ) = 23$ ， $( ) = ?$  ① 23  
② 64 ③ 66 ④ 110。
7. ( )  $\square - 146 = 324$ ， $\square = ?$   
① 146 ② 178 ③ 324 ④ 470。
8. ( )  一盤5個，5盤共  
有多多少個？ ① 15 ② 20  
③ 25 ④ 30 個。
9. ( ) 甲+15 = 乙+20 = 丙+24  
，甲、乙、丙誰最大？ ① 甲  
② 乙 ③ 丙 ④ 不一定。
10. ( )  可以  
找到幾個圓形？ ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 個。
11. ( ) 有18個蘋果，平分給9個人，  
每人可以分到幾個？ ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個。
12. ( )  用繩子繞  
一圈要幾公分？ ① 32 ② 26 ③ 22  
④ 16 公分。
13. ( ) 一張100元可換成：一張  
50元加四張10元加幾個  
十元？ ① 1 ② 5 ③ 10  
④ 100 個。
14. ( ) 下圖哪個沒有垂直現象？  
①  ②  ③  ④ 。
15. ( ) 一盒梨子有8顆，45顆可  
以裝滿幾盒？ ① 6 ② 5  
③ 4 ④ 3 盒。
16. ( ) 鐘面上有12大格，一大格  
代表？ ① 5分鐘 ② 6分鐘  
③ 10分鐘 ④ 60分鐘。
17. ( )  7盒共有多少個？  
① 35 ② 48 ③ 52 ④ 56 個。
18. ( ) 四個角都是直角，四個邊  
一樣長的圖形是什麼？  
① 圓形 ② 長方形 ③ 菱形  
④ 正方形。
19. ( ) 【】-25-42=68，  
【】=？ ① 68-42-25  
② 68+42-25  
③ 68×42×25  
④ 68+42+25
20. ( ) 27→30→33→【】→39。  
【】=？ ① 34 ② 36 ③ 38  
④ 40。
21. ( )  分成3份，一份  
是多多少盒？ ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{1}{5}$  ③  $\frac{1}{8}$   
④  $\frac{1}{10}$  盒。
22. ( ) 3個100、5個1、7個10合  
起來是多多少？ ① 753 ② 375  
③ 357 ④ 317。
23. ( ) 181→172→□→154→145→△  
，請問□+△=？ ① 236  
② 249 ③ 263 ④ 299。
24. ( )  平分  
給3個人，每人分得幾個？  
① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個。
25. ( ) 小玉有39元，最多可以買  
幾張10元的郵票？ ① 4  
② 3 ③ 2 ④ 1 張。

26. ( )  塗色的部份佔全部的幾分之幾？ ①  $\frac{1}{2}$  ②  $\frac{1}{5}$  ③  $\frac{1}{6}$   
④  $\frac{1}{12}$
27. ( )  一個直角三角形中，可以有几个直角？  
① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個  
④ 不一定。
28. ( )  長方體有几个面？  
① 12 ② 8 ③ 6 ④ 4 個。
29. ( ) 一排有 ，6 排共有幾顆？ ① 11 ② 15 ③ 30  
④ 36 顆。
30. ( ) 正方體有几个頂點？ ① 8  
② 12 ③ 14 ④ 16 個。

二、應用題共十五題，每題十分

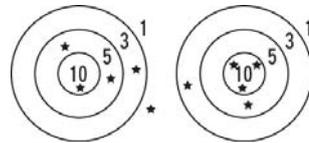
1. 5 月 15 日到 5 月 20 日共是多久幾天？  
答 ( ) 天
2. 從上午 8 點到 10 點，長針共走了幾圈？  
答 ( ) 圈
3. 爸爸今年 40 歲，爺爺的年齡是爸爸的 2 倍多 1 歲，爺爺今年幾歲？  
答 ( ) 歲
4. 一打鉛筆 12 枝，現在有 48 枝筆，共是幾打？  
答 ( ) 打
5. 安安買 65 元鉛筆盒和 87 元的彩色筆，要用幾個十元付錢才夠？  
答 ( ) 個
6. 運動場上有男生 39 人，女生比男生少 12 人，運動場上共有多少人？  
答 ( ) 人

7. 哥哥上班時間從上午 9 點到下午 5 點，共多少小時？  
答 ( ) 小時

8. 一輛計程車可以坐 4 人，有 10 人要搭車，共要幾輛車？  
答 ( ) 輛

9. 一條繩子剪成 5 段，每段都是 8 公分，繩子原來是多長？  
答 ( ) 公分

10. 小平與小安玩投飛球遊戲，得分如下圖，問兩人相差幾分？



【小平】 【小安】

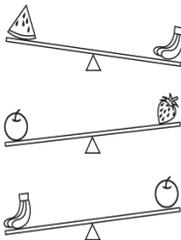
- 答 ( ) 分

11. 紅色緞帶 7 公分，藍色緞帶是紅色緞帶的 6 倍，兩條緞帶共是幾公分？  
答 ( ) 公分

12. 小平第一天看了 15 頁的書，第二天比第一天少看了 3 頁，兩天共看了幾頁？  
答 ( ) 頁

13. 1 包糖果分給 36 個小朋友，每人得到 1 顆，還剩下 4 顆，請問糖果一包原有幾顆？  
答 ( ) 顆

14. 甲 > 乙，丙 > 甲，丁 > 丙，到底甲、乙、丙、丁誰最小？  
答 ( )

15.  左圖 1. 、2. 、3. 、4.  哪種水果最重？(請填號碼)

- 答 ( )