

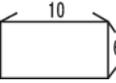
全國數學競技大賽模擬試題【國小二年級組】

比賽時間：15 分鐘

試題共 2 頁

得 分	
--------	--

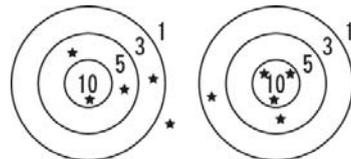
一、選擇題共三十題，每題五分

- () 正方形周長是 20 公分，邊長是幾公分？
① 80 ② 25 ③ 20 ④ 5 公分。
- () 6 個一、3 個十和 7 個百合起來是？
① 367 ② 637 ③ 736 ④ 763。
- () 1. 【◆◆◆◆】、2. 【◆◆◆◆◆◆◆◆】、3. 【◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆】、4. 【◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆】 那組的◆占圖形的三分之一？
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- () 七十幾加三十幾，最少是？最多是？
① 100 ② 101 ③ 102 ④ 118。
- () 3 公尺 + 4 公分 = 【 】公分。
【 】 = ? ① 34 ② 304 ③ 340 ④ 3040 公分。
- () 有 87 隻小烏龜，賣掉一些，剩下 23 隻，請問賣掉幾隻？
① 23 ② 64 ③ 66 ④ 110 隻。
- () $\square - 146 = 324$ 。 $\square = ?$
① 146 ② 178 ③ 324 ④ 470。
- () 八十幾拿走二十幾最多剩多少？
① 60 ② 52 ③ 68 ④ 69。
- () 甲 - 15 = 乙 + 20 = 丙 + 24，甲、乙、丙誰最大？
① 甲 ② 乙 ③ 丙 ④ 不一定。
- () 右圖  可以找到幾個圓形？
① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3。
- () 有 18 個蘋果，平分給 9 個人，每人可以分到幾個？
① 2 ② 5 ③ 4 ④ 5 個。
- ()  請問左圖的周長是幾公分？
① 32 ② 26 ③ 22 ④ 16 公分。
- () 一張 1000 元可換成：一張 500 元加四張 100 元加幾個十元？
① 1 ② 5 ③ 10 ④ 100 元。
- () 下圖哪個沒有鉛垂現象？
①  ②  ③  ④ 。

- () 用 9、7、0、1、6 的數字卡排出一個最小的三位數？
① 976 ② 167 ③ 016 ④ 106。
- () 一盒梨子有 8 顆，45 顆可以裝滿幾盒？
① 6 ② 5 ③ 4 ④ 3 盒。
- () 鐘面上有 12 大格，請問一小格代表？
① 1 分鐘 ② 5 分鐘 ③ 10 分鐘 ④ 60 分鐘。
- () 四個角都是直角，四個邊等長的圖形是什麼？
① 圓形 ② 長方形 ③ 菱形 ④ 正方形。
- () $【】 - 25 - 42 = 68$ 。 $【】 = ?$
① $68 - 42 - 25$ ② $68 + 42 - 25$ ③ $68 \times 42 \times 25$ ④ $68 + 42 + 25$ 。
- () $27 \rightarrow 34 \rightarrow 41 \rightarrow 【】 \rightarrow 55$ 。 $【】 = ?$
① 41 ② 48 ③ 51 ④ 54。
- () 同樣長 1 公尺的繩子分成 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{1}{10}$ 那一小段會是最長？
① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{1}{10}$ 。
- () 3 個 100、5 個 1、7 個 10 合起來是？
① 753 ② 375 ③ 357 ④ 317。
- () $181 \rightarrow 172 \rightarrow \square \rightarrow 154 \rightarrow 145 \rightarrow \triangle$ ，請問 $\square + \triangle = ?$
① 236 ② 249 ③ 263 ④ 299。
- ()  平分給 3 個人每人可以得幾個？
① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 個。
- () 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。
- ()  塗色的部份佔全部的幾分之幾？
① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{1}{12}$ 。

27. () 一個直角三角形中，可以有幾個直角？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 不一定。
28. ()  長方體的頂點數加上上面數是多多少？① 20 ② 16 ③ 14 ④ 12。
29. () 一排有 ，6 排共有幾顆？① 11 ② 15 ③ 30 ④ 36 顆。
30. () 長方體最多可以找到幾組一樣的面？① 3 ② 5 ③ 6 ④ 8 組。

8. 一輛計程車可以坐 4 人，有 30 人要搭車，共要幾輛車？
- 答 () 輛
9. 一條繩子一段一段剪開，共剪了 5 次，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】

二、應用題共十五題，每題十分

1. 5 月 15 日到 5 月 26 日共是多幾天？

答 () 天

2. 從上午 8 點到 10 點，長針共走了幾大格？

答 () 大格

3. 爸爸今年 40 歲，10 年前爺爺的年齡是爸爸 2 倍，爺爺今年幾歲？

答 () 歲

4. 一打鉛筆 12 枝，現有 48 枝筆共是幾打？

答 () 打

5. 安安花 65 元買了鉛筆盒，87 元買一盒彩色筆，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，操場上共有多少人？

答 () 人

7. 哥哥上班時間從上午 9 點到下午 5 點，共是多少小時？

答 () 小時

11. 紅色緞帶 7 公分，藍色緞帶是紅色緞帶的 6 倍，兩條彩帶共是幾公分？

答 () 公分

12. 小平第一天看了 15 頁書，第二天比第一天少了 3 頁，兩天共看了幾頁？

答 () 頁

13. 2 包糖果分給 36 個小朋友，每人得一顆，還剩下 4 顆，請問糖果一包有幾顆？

答 () 顆

14. 甲 > 乙，丙 < 甲，丁 < 乙，丁 > 丙，甲、乙、丙、丁誰最小？

答 ()

15. 1. 、2. 、3. 、4.  哪種水果最重？



答 ()