

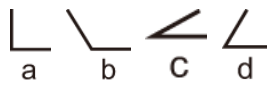
全國數學競技大賽模擬試題【國小三年級組】





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. () 半徑是 10 公分的圓，直徑是多少公分？
① 5 ② 15 ③ 20 ④ 30 公分。
2. () 最大的四位數和最小的三位數相差多少？
① 9999 ② 8888 ③ 9899 ④ 8999。
3. () $\frac{1}{20} + \frac{5}{20} + \frac{3}{20} = ?$ ① $\frac{9}{60}$ ② $\frac{20}{19}$ ③ $\frac{9}{20}$
④ $\frac{16}{20}$ 。
4. () 將一個長方形裁成最大的正方形時，正方形的邊長是原長方形的？
① 寬邊 ② 長邊 ③ 長邊的一半 ④ 寬邊的一半。
5. () 32×25 和下面哪個式子的答案相同？
① $32 \times 20 + 32 \times 5$ ② $30 \times 20 + 2 \times 5$
③ $32 \times 20 + 5$ ④ $30 \times 20 + 2 \times 25$ 。
6. () 一個長方形的長是 15 公分，寬是 12 公分，周長是多少公分？
① 180 ② 90 ③ 60 ④ 54 公分。
7. () 蘋果每 6 顆裝成一盒，有 129 顆蘋果，最多可以裝幾盒？
① 23 ② 22 ③ 21 ④ 20 盒。
8. () 30 天是幾星期幾天？
① 7 星期 2 天 ② 4 星期 2 天 ③ 2 星期 2 天 ④ 1 星期 1 天。
9. () $260 + \square > 310$ ， \square 裡的數可能是多少？
① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55。
10. () 「5 公升 - 3 公升 3 毫升」是多少？
① 1997 公升 ② 1997 毫升 ③ 1970 毫升 ④ 1700 毫升。
11. ()  五個中，哪個角最大？
① a ② b ③ c ④ d。
12. () 媽媽澆花用掉 6.5 公升的水，洗菜又用掉 8.7 公升，共用去多少公升的水？
① 2.2 ② 6.7 ③ 15.2 ④ 16.8 公升。
13. () 4 公升 28 公升和 200 公升合起來是多少？
① 4.282 公升 ② 4 公升 48 公升 ③ 42820 公升 ④ 4.228 公升。
14. () 十分位是 7，個位是 9，十位是 6 的數是多少？
① 7.96 ② 6.79 ③ 69.7 ④ 96.7。
15. () 一盒巧克力棒有 10 支，買 2 盒巧克力棒招待朋友，用去 1.2 盒，還剩幾盒？
① 8.8 ② 8 ③ 0.8 ④ 0.5 盒。
16. () 下面的分數那一個最大？
① $\frac{1}{18}$ ② $\frac{3}{18}$ ③ $\frac{6}{18}$ ④ $\frac{17}{18}$ 。
17. () 一條繩子長 235 毫米，是幾公分幾毫米？
① 2 公分 35 毫米 ② 23 公分 5 毫米 ③ 235 公分 ④ 2350 公分。
18. () 一箱葡萄乾有 6 小包，連箱子總重是 880 公克，知道箱子重 250 公克，一小包葡萄乾有多重？
① 630 ② 250 ③ 150 ④ 105 公克。
19. () 一瓶醬油 149 元，一次買 3 瓶可便宜 30 元，請問買 3 瓶要付多少元？
① 4477 ② 417 ③ 407 ④ 427 元。
20. () 白兔數量是花兔的 4 倍，花兔有 65 隻，白兔有幾隻？
① 265 ② 275 ③ 260 ④ 270 隻。
21. () $6.9 + 5.4$ 【 】 $17.1 - 0.8$ ，【 】 應填 $<$ 、 $>$ 、 $=$ 、 \leq ？
① \leq ② $<$ ③ $>$ ④ $=$ 。
22. () 請問 8 公升 5 公升是幾公升？
① 13 ② 85 ③ 805 ④ 8005 公升。
23. () 時鐘的長針和短針的夾角是 180 度，是那個時刻？
① 5 ② 6 ③ 9 ④ 11 點。
24. () 弟弟畫一隻小豬要 13 分鐘，連續畫 6 隻要幾分鐘？
① 76 ② 78 ③ 80 ④ 90 分鐘。
25. () 將一個大披薩平均分成 12 份，安安吃掉 3 份，大明吃掉 2 份，還剩多少個披薩？
① $\frac{2}{12}$ ② $\frac{3}{12}$ ③ $\frac{5}{12}$ ④ $\frac{7}{12}$ 個。
26. () $4701 + 879 - 5089 = () ?$
① 401 ② 410 ③ 491 ④ 591。
27. () 72 要連續減多少個 9，才會等於 0？
① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10 個。
28. () 長方形長是 6 公分寬是 5 公分，面積是多少？
① 22 公分 ② 22 平方公分 ③ 30 公分 ④ 30 平方公分。

29. () 甲 、乙 、丙 、丁 ，圖中四個圖一樣大？
 ① 乙、丙 ② 丙、丁 ③ 甲、丙 ④ 甲、乙。

30. () 正方形的一個邊長是 40 公分，面積是多少？
 ① 160 ② 40 ③ 100 ④ 25 平方公分。

二、應用題共十五題，每題十分

1. 小霖上學出門時間是 7 時 12 分，到達學校時間是 7 時 35 分，請問小霖從家裡到學校走了多少時間？

答 ()

2. 一籃水果禮盒重 4 公斤 50 公克，籃子重 225 公克，水果重多少公克？

答 ()

3. 一條繩子一截一截剪，每 200 毫米剪一截，共剪了 5 次，繩子原有多少公分？

答 ()

4. 一台遙控小汽車 1200 元，一台遙控飛機比一台遙控小汽車貴 955 元，各買一台需要多少元？

答 ()

5. 一箱蕃茄有 168 公斤，爛掉了 9 公斤，其餘每 3 公斤裝一盒，可以裝幾盒？

答 ()

6. 一罐飲料是 375 毫升，哥哥買了 4 瓶，共是多少毫升？

答 ()

7. 台北到台中的火車票每張 375 元，汽車票每張 305 元，各買 6 張，共需要多少元？

答 ()

8. 大車的體重 57 公斤，是弟弟的 2 倍多 7 公斤，請問弟弟的體重是多少？

答 ()

9. 甲車每分鐘行駛 25 公尺，行駛 24 分鐘後，共走了多少公尺？

答 ()

10. 一輛遊覽車可以坐 30 個人，參加旅行的人數是 141 人，共需要幾輛車？

答 ()

11. 一顆西瓜切成 18 片，爸爸吃了 $\frac{5}{18}$ 顆，等於是幾片西瓜？

答 ()

12. 一個正三角形的每邊長是 85 公分，周長共是多少公分？

答 ()

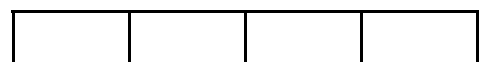
13. 每個袋子裝 16 顆彈珠，已裝好了 25 袋，還有 12 個彈珠，請問原有多少顆彈珠？

答 ()

14. 大對開 240 公分的尺量黑板，量到第 4 次發現尺尺多出 80 公分，請問黑板有多長？

答 ()

15. 下面的圖形中，最多可以數出幾個正方形？



答 ()