

世界城市杯三算選拔賽模擬試題

四年級組

考生姓名：_____ 考生編號：_____ 成績：_____

考生需知：

1. 全卷分成兩部份，設有 30 題問題，每題 10 分，共 300 分。
2. 作答時間有 15 分鐘。
3. 作答期間不得與其他人討論。

世界城市杯三算選拔賽模擬試題

四年級組數學試題（每題各10分，總分共300分，限制時間15分鐘）

一、選擇題：請把適當的英文字母填入()內

- () 將圓柱體直切成兩半，切開後的切面是什麼形？
A) 圓形 B) 長方形 C) 球形 D) 三角形。
- () 用3根長度是17厘米4毫米的竹竿測量水溝的寬度，第一個重疊的部份是21毫米，第二個重疊的部份是15毫米，水溝的寬度是多少？
A) 48.6 B) 46.8 C) 44.8 D) 50.4 厘米。
- () 媽媽比爸爸小8歲，明明比爸爸小34歲，則明明比媽媽小多少歲？：
A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 歲。
- () 稜邊長28厘米的正方體，稜邊長總和是：
A) 420 B) 504 C) 336 D) 168 厘米。
- () 把每盆紅色花接著一定間隔排列在路旁，共100盆，另外，在每盆紅色花的中間各擺放8盆白色花，請問共需要白色花幾盆？
A) 800 B) 792 C) 784 D) 594 盆。
- () 8997×17 () 8997×18 ，() 中應填入： A) = B) > C) < D) \geq 。
- () 「80040」數字中有三個零，讀時：
A) 讀一個零 B) 讀兩個零 C) 讀三個零 D) 不用讀零。
- () 亮亮從1寫到99，共寫了幾多個「1」字？
A) 10 B) 20 C) 21 D) 15。
- () 晚上六時半，時針和分針形成的角度是： A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 度。
- () 正三角形的周長是75厘米，用一樣的邊長來畫一個正五邊形，正五邊形的周長是： A) 75 B) 100 C) 125 D) 150 厘米。

11. () 芝芝的手錶每天快8秒，圓圓的錶每天慢5秒，對錶後一星期兩錶相差：
A) 65 B) 91 C) 130 D) 13 秒。
12. () 一打雞蛋，小南分得7隻，小晴分到2隻，共分掉了多少打？
A) 四分之三 B) 九分之十二 C) 十二分之五 D) 五分之十二。
13. () 每盞行人路燈之間相距6米25厘米，從第23盞走到第41盞，一共走了：
A) 112.5 B) 118.75 C) 125 D) 106.25 米
14. () 小蕎有2條長60厘米的繩子，一條圍成長16厘米、寬14厘米的長方形，另一條圍成正方形，哪一個面積比較小？
A) 長方形 B) 正方形 C) 一樣大 D) 不能解。
15. () 利用周界40cm的正方形面製成正方體，它的體積是
A) 100 cm^3 B) 40 cm^3 C) 1000 cm^3 D) 400 cm^3 。

二、填充題：請將正確答案填入() 內

1. () $403.2 \div 63 =$
2. () $40.08 - 29 - 1.98 =$
3. () $21 - 5\frac{1}{4} - 4\frac{1}{5} =$
4. () $3520 = () \times 64$
5. () 一件七折後是 420 元的貨品，原價是多少？
6. () A, B 兩數的和是 140，A 增加 25，B 減少 5 後，A 就是 B 的 3 倍，B 原來是多少？
7. () A, B, C 三數的和是 496，B 比 A 少 46，比 C 大 57，A 是多少？
8. () 小丁看書，第一天看了全部的一半，第二天看了剩下的一半再多 2 頁，第 3 天看了剩下的一半少 2 頁，第四天看了 5 頁後剛好把書看完。問書共有多少頁？

- 9.() 糖果分給小朋友，每人分 5 粒，則多 13 粒，每人分 8 粒，則少 8 粒。問有小朋友多少人?
- 10.() 四年級有 37 人，懂英語的有 23 人，懂國語的有 19 人，兩樣都不懂的有 6 人，兩樣都懂的有多少人?
- 11.() 爸爸開車 4 小時可走 300 公里，20 分鐘可走多少公里?
- 12.() 鴨與狗共有 50 隻，腳共有 140 隻，問狗有多少隻?
- 13.() 家寶每月存款 38 元，哥哥每月的存款是家寶的 3 倍，哥哥一年可以存款多少元?
- 14.() 1000 厘米是多少米?
- 15.() 每一天秒針要走幾圈?

~~~全卷完~~~