

2024 全港珠心算、數學精英杯暨世界城市杯三算選拔賽

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。

2024 全港珠心算、數學精英杯暨世界城市杯三算選拔賽

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。
- () 邊長28厘米的正方體，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100，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。
- () 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。
- () 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。
- () 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. () 一件八折後是 160 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 3 小時可走 270 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. () 乙明每月存款 38 元，哥哥每月的存款是乙明的 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？