

## 香港珠心算暨數學精英盃邀請賽

- 注意事項：
1. 計算下列各題，用分數作答的必須約至最簡真分數，否則不予評分。
  2. 所有答案必須清楚寫在答案欄(不用列式)，答案模糊不清的將不予評分。
  3. 全卷共 30 題，每題 1 分，考生必須答對題目內所有答案方可得分。

學生姓名： \_\_\_\_\_ 小學五年級組別（ 模擬試題 ） 時限：30 分鐘

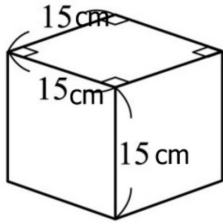
### 甲、算式題

### 答案欄

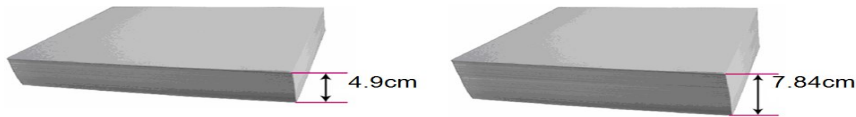
- |     |  |     |       |
|-----|--|-----|-------|
| 1.  | $50 \div 1.25 - 7.31 = (?)$                  | 1.  | _____ |
| 2.  | $8.5 \times 2.3 + 22.18 = (?)$               | 2.  | _____ |
| 3.  | $25.5 - 6.78 - ( ? ) = 10.9$                 | 3.  | _____ |
| 4.  | 求 15，25，35 的最小公倍數 (L.C.M.)                   | 4.  | _____ |
| 5.  | 比較大小，在括号里填入 “>”、“<” 或 “=”                    | 5.  | _____ |
| 6.  | $\frac{a-8}{2} = 4$                          | 6.  | _____ |
| 7.  | 求 90 至 100 之間所有質數之和。                         | 7.  | _____ |
| 8.  | $(20 + 16 \times 2 + 17 + 24 + 30) \div 6$   | 8.  | _____ |
| 9.  | $5\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} + 4\frac{4}{5}$ | 9.  | _____ |
| 10. | $2\frac{1}{7} + 3\frac{2}{7} - 4\frac{6}{7}$ | 10. | _____ |

## 乙、思考題

11. 計算以下 5 個數的平均數：52，154，203，67 和 136。
12. 小志每天坐地鐵用 4.4 元，經過了二星期，他共用了多少元？
13. 下圖是一個長 15 cm，15 cm，高 15 cm 的紙盒，它的體積是？



14. 一塊平行四邊形的農田，底是 44 米，是高的 2 倍，這塊平行四邊形農田的面積是多少平方米？
15. 烏龜的奔跑速度大約每秒是 0.05 米，兔子的奔跑速度是烏龜的 28 倍。兔子的奔跑速度大約是每秒幾米？
16. 小敏買筆 5 枝，每枝售 2.4 元，買簿 6 本，每本售  $2\frac{1}{3}$  元，她共付款多少元？  
共付款
17. 有一個六個面上的數字分別是 1、2、3、4、5、6 的正方體骰子。擲一次骰子，得到偶數的可能性是 。
18. 香港中學有 1100 個學生，全校有七成半的同學參加 100 周年校慶，即有多少個學生參加了校慶？
19. 有兩疊同樣品牌、規格的 A4 紙，第一疊有 500 張，第二疊大約有多少張？



11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_

20. 黃色繩子長  $10\frac{1}{3}$  米，藍色繩子比黃色繩子短  $2\frac{5}{8}$  米，藍色繩子又比紅色繩子長  $3\frac{2}{5}$  米。

紅色繩子長:

20. \_\_\_\_\_

21. A 水瓶可盛水 2.93 升，比 B 水瓶多盛水 0.37 升，C 水瓶可盛水 3.5 升，C 水瓶比 B 水瓶多盛水多少升？

21. \_\_\_\_\_

22. 軒仔有  $25\frac{4}{5}$  元，祖兒比軒仔少  $3\frac{1}{2}$  元，克勤又比祖兒少  $5\frac{1}{10}$  元。

22. \_\_\_\_\_

23. 家輝把 10 L 的水倒進一個長 50 cm 和闊 25 cm 的魚缸內，問水深多少 cm？

23. \_\_\_\_\_

24. 小明把零用錢平均分成 7 份，並用去其中三份，共 78 元。小明原有零用錢多少元？

24. \_\_\_\_\_

25. 一個長 1 m，闊 40 cm 和高 30 cm 的長方體紙箱，可以放入邊長 10 cm 的正方體玩具盒多少盒？

25. \_\_\_\_\_

26. 長方體長 26 cm，闊 15 cm，體積是  $4290\text{ cm}^3$ 。它的高是多少？

26. \_\_\_\_\_

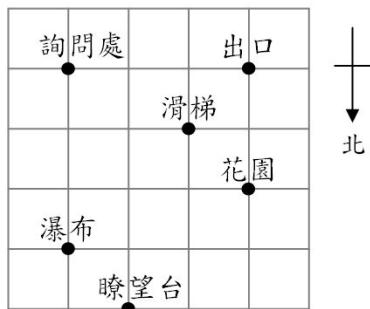
27. 法拉和家欣共有 Q 版公仔 58 個。如果法拉給家欣 5 個，兩人 Q 版公仔的數目就相等，法拉有多少個 Q 版公仔？

27. \_\_\_\_\_

28. 一長方形的公園，長為 100 米，寬為 20 米，要在四邊上植樹，每棵樹之間的距離是 6 米，共植樹多少棵？

28. \_\_\_\_\_

29. 花園在出口的( )方，也在滑梯的( )方。



29. \_\_\_\_\_

30. 某數加上  $2\frac{1}{3}$ ，再減去  $5\frac{5}{6}$ ，結果是  $6\frac{1}{2}$ 。求某數是？

30. \_\_\_\_\_