

# 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。

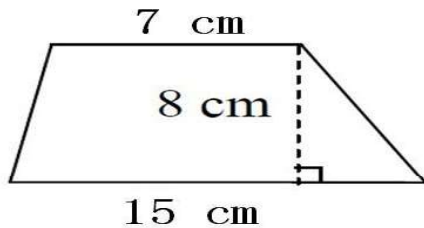
學生姓名： \_\_\_\_\_ 小學四年級組別 (試題)

時限：30 分鐘

## 甲、算式題

## 答案欄

1.  $(750 + 355) \div 5 = (?)$
2.  $168 - 27 \times 6 = (?)$
3. 求 3、4 和 6 的最小公倍數 L.C.M.
4.  $5 - 2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{2}$
5.  $3\frac{2}{5} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6}$
6. 王老師拿了 200 元錢為學生買獎品，筆記本每本 8 元，要買 15 本，應找回多少元？
7. 求梯形的面積




8. 一正六邊形的邊長是  $12\frac{1}{6}$  cm，它的周界是多少 cm？
9. 蘋果 25 箱，每箱有 50 個，把它分成 10 袋，每袋有幾個？
10. 一串彩燈按照紅、黃、藍、紅、黃、藍、……的順序排列，第 23 盞燈是 ( ) 色的

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_

乙、思考題

11. 在 (?) 裡填上 “>”、“<” 或 “=”。

$$150 - (95 - 5) (?) 150 - (95 + 5)$$

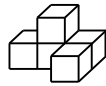
12. 從側面看到的形狀是 ，這個立體圖形是 ( )。



(1)



(2)



(3)

13. 修一段 690 米長的公路，已經修了 150 米。剩下的準備 3 天修完，平均每  
天修多少米？

14. 6 個羽毛球裝一筒，每 10 筒裝一盒。720 個羽毛球要裝多少盒？

15. 長方形水池長 36m，闊是長的  $\frac{1}{3}$ ，它的面積是多少？

16. 有汽水  $1\frac{1}{2}$  升，上午喝去  $\frac{1}{4}$  升，下午喝去  $\frac{1}{3}$  升，還餘汽水多少升？

17. 一正方形花園圍牆的邊長 15m，在圍牆裝上燈飾，每米的費用是 27 元，裝  
上燈飾的總費用是多少元？

18. 李老師重  $46\frac{4}{9}$  公斤，陳老師比李老師重  $37\frac{2}{9}$  公斤，梁老師比陳老師輕  $20\frac{4}{9}$   
公斤，梁老師重多少公斤？

19. 有一本書，小芳每天讀 8 頁，讀 9 天剛好讀完。若她想提前 3 天讀完，問  
每天要多讀多少頁？

20. 天賜昨天儲蓄  $5\frac{7}{10}$  元，今天比昨天多儲蓄  $2\frac{2}{10}$  元，兩天共儲蓄多少元？

21. 每個盒可放糖 26 粒，現有糖 243 粒，可盛滿盒多少個？還餘糖多少粒？

22. 一瓶果汁的容量是 250 毫升，一罐汽水的容量是 350 毫升，現有果汁和汽  
水各買一打，所有飲品和共多少毫升？

23. 觀察下列數字的排列方法，推算 ? 上的數字。

16、32、64、128、\_\_?\_\_、\_\_?\_\_

24.  $\frac{36}{48} = \frac{9}{a} = \frac{b}{8}$ ，問 a 及 b 各是多少？

25. 小聰的體重是 43.02 公斤，我比他少 6.21 公斤，我們兩人的體重合共是多  
少？

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

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

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

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

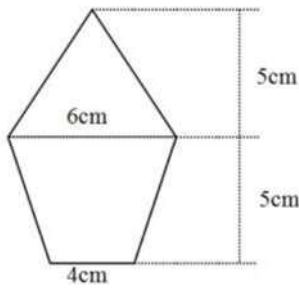
23. \_\_\_\_\_

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

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



26.



求上圖多邊形的面積。

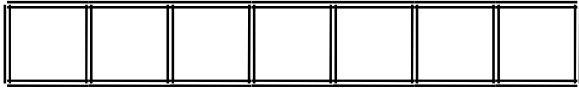
27. 大文今年  $a$  歲，爸爸的歲數剛好是大文的 3 倍，兩人的歲數總和是 52。問大文今年幾多歲？

28. 子華家去年四個季度用水情況如下表恰好分完。

季度	一	二	三	四
用水量（立方米）	123	178	196	163

子華家去年平均每月用水多少立方米？

29. 先數一數，再看一看當中的規律



正方形個數	1	2	3	4	5	6	7	....
需要小棒根數	4	7	10	13	16	19	22	....

這樣擺 16 個正方形，需要多少根小棒？

30. 承接上圖，現有 106 根小棒，能擺多少個這樣的正方形？

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

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

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

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

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

