第三屆桃園市長盃 珠心算暨數學國際公開邀請賽　數學試題

組　別	限制時間	總　分	得　分
四年級	25 分	300 分	

一、選擇題

1. 一瓶汽水 30 元，15 瓶沙士 360 元，一瓶汽水比一瓶士貴多少元？ (A) 3 元 (B) 4 元 (C) 5 元 (D) 6 元。

2. $\frac{33}{8}+\square=6\frac{5}{8}$，□內要填入哪一個數？
(A) $10\frac{6}{8}$ (B) $10\frac{4}{8}$ (C) $2\frac{4}{8}$ (D) $2\frac{6}{8}$。

3. 三個馬卡龍賣 25 元，400 元共可以買幾個馬卡龍？
(A) 28 個 (B) 75 個 (C) 16 個 (D) 48 個。

4. 「大雄走一步的距離是 48 公分，胖虎走一步的距離是 55 公分，這兩個人同時同地反方向走 25 步後，兩人相距幾公分？」。下列哪一個算式能算出答案是幾公分？
(A) 48＋55x25 (B)（48＋55）x25
(C) 55x25－48 (D)（55－48）x25。

5. 4291÷□的商是三位數，□可能是下列哪一個數？
(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 7。

6. 一個三角形中，最多有幾個銳角？
(A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個。

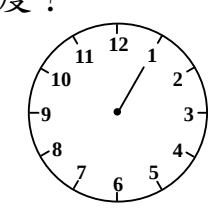
7. 小貓咪每天要吃 $\frac{4}{15}$ 公斤的飼料，姐姐買了一袋重 3 公斤的飼料，一星期後飼料還剩下多少公斤？
(A) $1\frac{13}{15}$ 公斤(B) $1\frac{2}{15}$ 公斤(C) $4\frac{13}{15}$ 公斤(D) $3\frac{12}{15}$ 公斤

8. 哥哥與朋友要去看棒球賽，外野票價一張 250 元，他一共買了 5 張，付了 2000 元，找回多少元？
(A) 780 元 (B) 770 元 (C) 760 元 (D) 750 元。

9. 甲數比 $\frac{47}{15}$ 大，又比 $\frac{98}{15}$ 小，甲數可能是多少？
(A) $2\frac{14}{15}$ (B) $1\frac{12}{15}$ (C) $6\frac{13}{15}$ (D) $5\frac{7}{15}$。

10. 有 846 個書櫃要裝箱，每個箱子可裝 12 個書櫃，至少需要幾個箱子？(A) 7 個(B) 70 個(C) 71 個(D) 76 個

11. 鐘面上的時針從 1 開始，沿逆時針方向轉到 5 的位置，時針共轉了幾度？



(A) 240°　(B) 120°　(C) 40°　(D) 70°。

12. 300 天比 42 個星期要多幾天？
(A) 8 天 (B) 6 天 (C) 5 天 (D) 4 天。

13. 7500x800 的積會有幾個 0？
(A) 4 個 (B) 5 個 (C) 6 個 (D) 7 個。

14. 水果籃內裝了 3 顆芒果，已知一個水果籃重 2 公斤，芒果平均 1 顆重 $\frac{6}{11}$ 公斤，3 顆芒果加水果籃共重幾公斤？
(A) $1\frac{7}{11}$ 公斤 (B) $2\frac{8}{11}$ 公斤 (C) $3\frac{7}{11}$ 公斤 (D) $3\frac{9}{11}$ 公斤

15. 有 2000 張演唱會門票，它們的編號從 1 到 2000，門票號碼後面二位數字為 68 的人將會得到一份獎品。請問需要準備幾份獎品？
(A) 18 份 (B) 19 份 (C) 20 份 (D) 21 份。

16. 在整數中，最小的八位數和最大的七位數相差多少？
(A) 1 (B) 98999999 (C) 88888999 (D) 89999999。

17. 甲數的 10 倍是 60，乙數除以 30 的商數是 20、餘數是 0。下列敘述何者正確？
(A) 甲＝600 (B)甲、乙兩數一樣大 (C)甲、乙兩數的差為 606 (D)乙÷甲＝100。

18. 小翠今天在學校待 $8\frac{1}{4}$ 小時，在安親班 $2\frac{3}{4}$ 小時，剩下的時間全部待在家裡，她待在家裡多少小時？
(A) 11 小時 (B) 13 小時 (C) 12 小時 (D) 10 小時。

19. 一瓶果汁有 2 公升，弟弟每天喝 $\frac{5}{18}$ 公升，一星期後還剩下幾公升的果汁？
(A) $\frac{1}{18}$ 公升 (B) $\frac{11}{18}$ 公升 (C) $\frac{31}{18}$ 公升 (D) $\frac{35}{18}$ 公升。

20. 果農收成了 5203 顆蘋果，每 5 顆蘋果裝一盒，裝完後剩下的蘋果無法裝一盒，果農還要摘幾顆才能再裝滿一盒？ (A) 1 顆 (B) 2 顆 (C) 3 顆 (D) 4 顆。

＊＊＊＊＊　加油！背面還有題目喔！＊＊＊＊＊

21. 一條長 924 公尺的道路要鋪柏油，工人們花了四星期鋪完，平均每天要鋪多少公尺的柏油？
(A) 33 公尺　(B) 34 公尺　(C) 23 公尺　(D) 231 公尺。

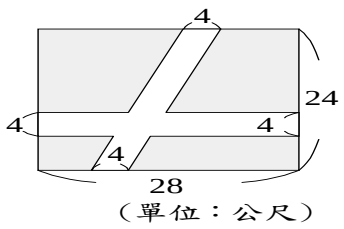
22. 小珍比小婷少喝 $2\frac{4}{9}$ 杯水，小雯比小婷少喝 $\frac{24}{9}$ 杯水，下列選項何者正確？　(A)小婷喝的水最少　(B)小雯喝的水最少　(C)小珍喝的水最多　(D)小珍和小雯喝的水一樣多。

23. 627 名遊客困在山上，國軍運輸機每趟能載 25 名遊客下山，最少要幾趟才能將所有遊客載下山？
(A) 25 趟　(B) 26 趟　(C) 27 趟　(D) 28 趟。

24. 一個蔥油餅 28 元，加蛋多 7 元，小彥和 3 位同學各買 1 個蔥油餅加蛋，一共要付幾元？
(A) 35 元　(B) 84 元　(C) 105 元　(D) 140 元。

25. 大象的體重有 300 公斤，是小狗體重的 50 倍。河馬重 240 公斤，是小狗體重的幾倍？
(A) 60 倍　(B) 48 倍　(C) 40 倍　(D) 6 倍。

26. 下圖中的道路面積是多少平方公尺？
(A)192 平方公尺(B)208 平方公尺
(C)256 平方公尺(D)288 平方公尺



27. 一個平行四邊形和一個三角形的底和高都等長，三角形的面積是平行四邊形面積的幾倍？
(A) $\frac{1}{2}$倍　(B)1 倍　(C)2 倍　(D)4 倍

28. 在 50 到 100 的整數中，7 的倍數一共有多少個？
(A)5 個　(B)6 個(C)7 個　(D)8 個

29. 甲錶每天快 $1\frac{1}{12}$分鐘，乙錶每天慢$\frac{11}{18}$分鐘，甲、乙兩錶核對標準時間，經過一天後，兩錶會相差幾分鐘？
(A)①$\frac{2}{6}$分鐘　(B)$\frac{17}{36}$ 分鐘(C)$1\frac{12}{30}$分鐘　(D)$1\frac{25}{36}$分鐘

30. 爸爸今年 41 歲，5 年後，爸爸的年齡是瑄瑄的 2 倍，請問瑄瑄今年幾歲(A)23　(B) 15(C) 18 (D)25

＊＊＊＊＊ 完成了，記得再檢查一次喔 ＊＊＊＊＊