

## 教育部國民及學前教育署

## 國民小學學生評量

## 國小五年級 數學科測驗

## 作答說明：

各位同學：你們好！

這是一份數學科試題，主要的目的是要了解你們在數學科的學習狀況，所以請你們要認真作答。

每一題請選擇一個正確或最好、最適當的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡適當的位置劃記。劃記要清晰均勻且須塗滿，不可超出格線外，如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦乾淨，並重新劃記。

## 劃記說明：

正確方式→ ①  ②  ③  ④

錯誤方式→ ①  ②  ③  ④

★請注意！每一題都要回答，不要跳過或遺漏任何題目，謝謝！

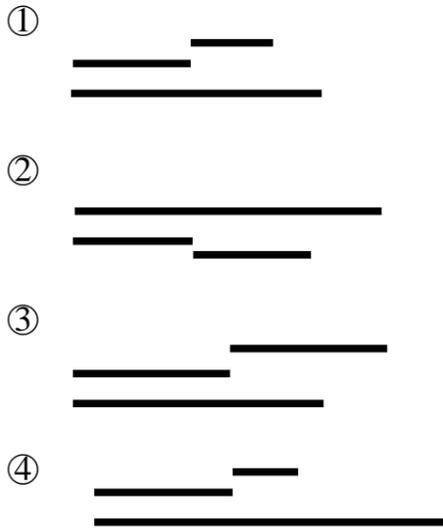
## 其他事項：

1. 請檢查答案卡上的個人基本資料是否正確。
2. 請檢查試題本是否有印刷不清或缺頁的情形。
3. 各項資料如有錯誤，請立即向監考老師反應。

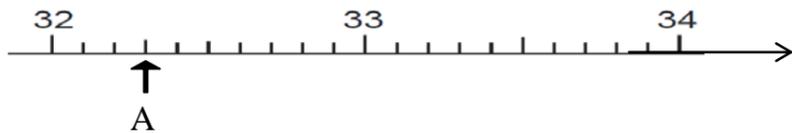


選擇題(共 25 題、一題 4 分)

1. 下面哪三根木棍可以排成一個三角形？



2. 下圖是一條數線，哪個數可以表示數線上的 A 點？



- ① 0.3    ② 32.3    ③ 32.5    ④ 35

3. 算算看， $13.2 \div 16 = ?$

- ① 0.825    ② 8.25  
③ 8.875    ④ 825

4. 算算看， $1.574 \times 6 = ?$

- ① 0.9444    ② 9.444  
③ 94.44    ④ 9444

5. 把圓規一端固定並旋轉一圈，所形成的圓心角為多少度？

- ① 90    ② 180    ③ 270    ④ 360

6. 算算看，10 公噸 20 公斤 - 2 公噸 375 公斤 = ?

- ① 7 公噸 625 公斤  
② 7 公噸 645 公斤  
③ 8 公噸 355 公斤  
④ 8 公噸 645 公斤

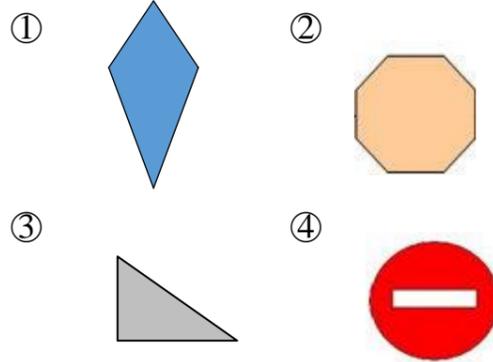
7. 罐子裡有 65 顆巧克力，阿光吃掉 30 顆，媽媽又做了 175 顆巧克力放進罐子裡，將罐子裡的巧克力平分給 5 位小朋友，每位小朋友分到幾顆巧克力？

- ① 29    ② 35    ③ 42    ④ 54

8. 正方體甲的邊長為 5 公分，長方體乙的長為 3 公分、寬為 4 公分、高為 10 公分，甲和乙的體積相差多少立方公分？

- ① 5    ② 95  
③ 120    ④ 125

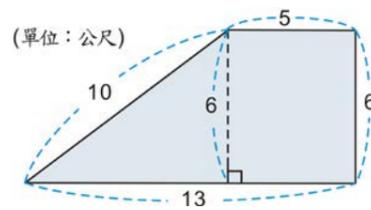
9. 下列哪個圖形不是線對稱圖形？



10. 一箱蘋果有 100 粒，王老闆買了  $2\frac{4}{5}$  箱，王老闆買了幾粒蘋果？

- ① 80    ② 114  
③ 200    ④ 280

11. 如圖，梯形的面積是多少平方公尺？



- ① 54    ② 90  
③ 108    ④ 180

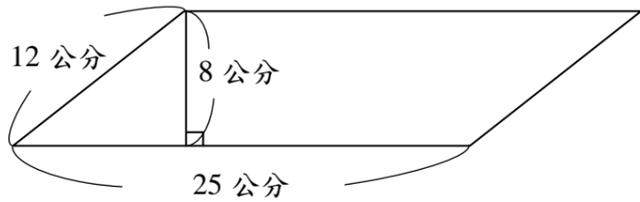
12. 水電工人把 1 條長  $\frac{8}{9}$  公尺的銅線平分剪成 4 段，每一段銅線長幾公尺？

- ①  $\frac{32}{9}$     ②  $\frac{4}{9}$   
③  $\frac{2}{9}$     ④  $\frac{1}{4}$

13. 王老先生有一塊林地，長 200 公尺、寬 150 公尺。這塊林地的面積是多少公畝？

- ① 30    ② 300  
③ 350    ④ 700

14. 下圖是平行四邊形，它的面積是多少平方公分？



- ① 96      ② 100  
③ 200    ④ 300

15. 丁丁的體重是 32.5 公斤，爸爸的體重是丁丁的 2.4 倍，爸爸的體重是幾公斤？

- ① 34.9    ② 66  
③ 77.5    ④ 78

16. 一袋餅乾重  $\frac{7}{12}$  公斤，一袋糖果重  $\frac{5}{8}$  公斤，  
一袋餅乾和一袋糖果的重量相差多少公斤？

- ①  $\frac{1}{24}$     ②  $\frac{12}{20}$   
③  $\frac{2}{4}$      ④  $\frac{29}{24}$

17. 把 4707 個汽球，每 46 個綁成一束，最多可以綁成幾束？還剩下幾個汽球？

- ① 綁成 12 束，剩下 15 個  
② 綁成 100 束，剩下 17 個  
③ 綁成 100 束，剩下 107 個  
④ 綁成 102 束，剩下 15 個

18. 下列哪個數是 6 和 9 的最小公倍數？

- ① 3        ② 15  
③ 18      ④ 54

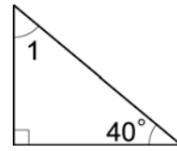
19. 算算看， $30 - 12 \div 3 \times 2 - 10 = ?$

- ① 2        ② 12  
③ 18      ④ 32

20. 媽媽摺 4 隻紙鶴共花了 14 分鐘 24 秒鐘，請問平均摺 1 隻紙鶴要花多少時間？

- ① 3 分鐘 36 秒鐘  
② 3 分鐘 56 秒鐘  
③ 5 分鐘 56 秒鐘  
④ 356 秒鐘

21. 如圖，角 1 的角度是多少度？



- ① 40      ② 50  
③ 90      ④ 130

22. 「一份 A 餐要 150 元，買 19 份 A 餐的錢剛好可以買 30 份兒童餐，一份兒童餐賣幾元？」  
下列哪個算式不能算出正確的答案？

- ①  $150 \times 30 \div 19$   
②  $150 \div 30 \times 19$   
③  $150 \times 19 \div 30$   
④  $(150 \times 19) \div 30$

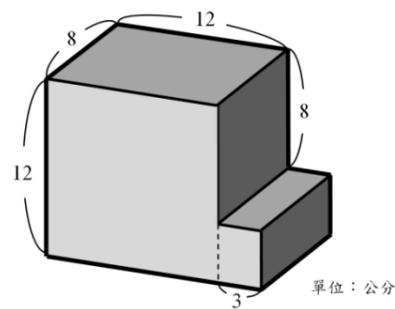
23. 下列哪個分數不在  $\frac{3}{7}$  和  $\frac{5}{7}$  之間？

- ①  $\frac{12}{21}$     ②  $\frac{11}{21}$   
③  $\frac{10}{21}$     ④  $\frac{9}{21}$

24. 下列哪個算式是正確的？

- ①  $1015 \times 8 = (1000 + 15) \times 8 = 1000 \times 8 + 15$   
②  $1015 \times 8 = (1000 + 15) \times 8 = 1000 \times 8 + 15 \times 8$   
③  $1015 \times 8 = (1000 + 15) \times 8 = 15 \times 8 + 1000$   
④  $1015 \times 8 = (1000 + 15) \times 8 = 115 \times 8$

25. 如圖，立體形體的體積是多少立方公分？



- ① 96        ② 1152  
③ 1248    ④ 1344