

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→   

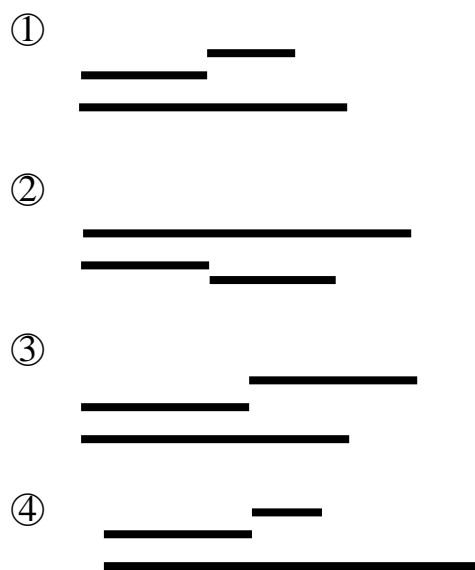
錯誤方式→   

★請注意！每一題都要回答，不要跳過或遺漏任何題目，謝謝！

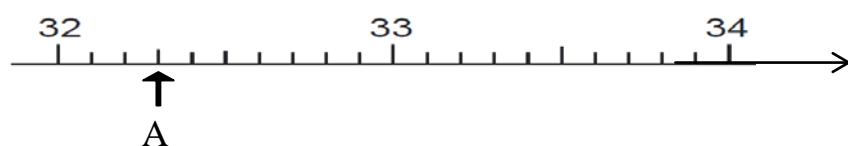
- 其他事項：
1. 請檢查答案卡上的個人基本資料是否正確。
 2. 請檢查試題本是否有印刷不清或缺頁的情形。
 3. 各項資料如有錯誤，請立即向監考老師反應。

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？
(3)



2. 下圖是一條數線，哪個數可以表示數線上的
(2) A 點？

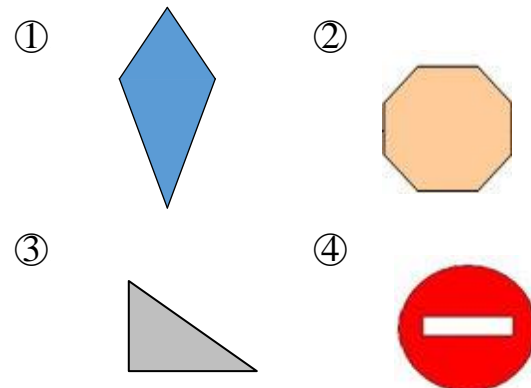


- ① 0.3 ② 32.3 ③ 32.5 ④ 35
3. 算算看， $13.2 \div 16 = ?$
(1)
- ① 0.825 ② 8.25
③ 8.875 ④ 825
4. 算算看， $1.574 \times 6 = ?$
(2)
- ① 0.9444 ② 9.444
③ 94.44 ④ 9444
5. 把圓規一端固定並旋轉一圈，所形成的圓心角
(4) 為多少度？
- ① 90 ② 180 ③ 270 ④ 360
6. 算算看，10 公噸 20 公斤 $-$ 2 公噸 375 公斤 = ?
(2)
- ① 7 公噸 625 公斤
② 7 公噸 645 公斤
③ 8 公噸 355 公斤
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
(3) 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
(1) 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

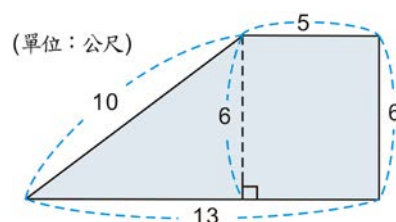
9. 下列哪個圖形不是線對稱圖形？
(3)



10. 一箱蘋果有 100 粒，王老闆買了 $2\frac{4}{5}$ 箱，王老闆
(4) 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)



- 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，
(3) 每一段銅線長幾公尺？

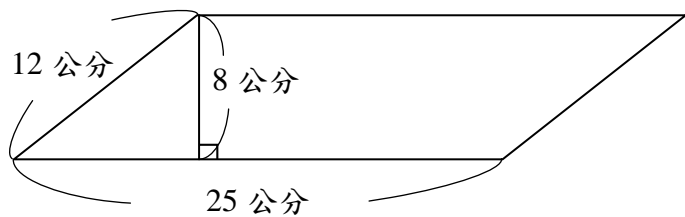
- ① $\frac{32}{9}$ ② $\frac{4}{9}$
③ $\frac{2}{9}$ ④ $\frac{1}{4}$

13. 王老先生有一塊林地，長 200 公尺、寬 150 公尺。
(2) 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？

(3)



- 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，

(1)

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

(4) 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？

(3)

- ① 3 ② 15
③ 18 ④ 54

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

(2)

- ① 2 ② 12
③ 18 ④ 32

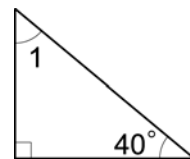
20. 媽媽摺 4 隻紙鶴共花了 14 分鐘 24 秒鐘，

(1) 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？

(2)



- 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

(1) 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？

(4)

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

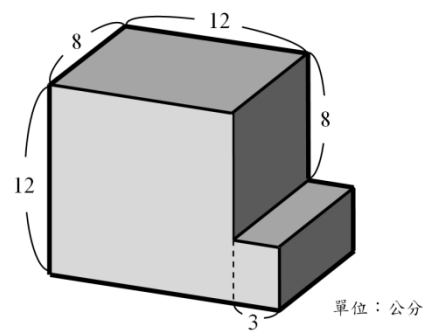
24. 下列哪個算式是正確的？

(2)

- 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？

(3)



- ① 96 ② 1152
③ 1248 ④ 1344