

一、選擇題 (每題 4 分，共 100 分)

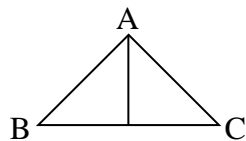
1. () 「 $8 \times \frac{1}{2}$ 」的答案也可以用下列哪一種算式得到？

- ① $8+2$ ② $8-2$ ③ 8×2 ④ $8 \div 2$ 。

2. () 生活中，下面何者的體積比體積 1 立方公尺大？

- ① 一個水壺 ② 一臺電子鍋 ③ 一輛計程車 ④ 一個長方體牙膏盒。

3. () 三角形從角 A 垂直切割後再拼湊，不可能變成哪一種圖形？



- ① 正方形 ② 三角形 ③ 圓形 ④ 平行四邊形。

4. () 一個圓中，以圓心為頂點，取 2 條半徑和所夾的圓弧所圍成的圖形稱為 ① 圓心角 ② 扇形 ③ 圓周 ④ 圓柱。

5. () 4 顆蘋果平分成 8 盤，每盤有多少顆蘋果？ ① 2

- 顆 ② $\frac{1}{8}$ 顆 ③ $\frac{2}{8}$ 顆 ④ $\frac{4}{8}$ 顆。

6. () 小羽買了一條長 $2\frac{5}{8}$ 公尺的緞帶，用去全長的 $\frac{4}{7}$ ，

用去多少公尺的緞帶？ ① $1\frac{1}{8}$ 公尺 ② $1\frac{1}{2}$ 公尺

- ③ $1\frac{1}{7}$ 公尺 ④ $2\frac{8}{15}$ 公尺。

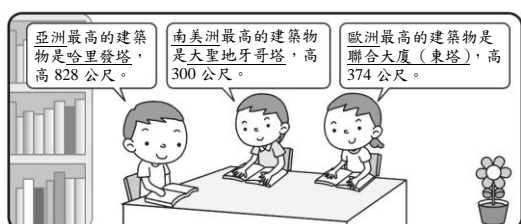
7. () 高伯伯的果園占地 3469 平方公尺，是幾公畝幾平方公尺？

- ① 346 公畝 9 平方公尺 ② 3 公畝 469 平方公尺 ③ 34 公畝 69 平方公尺 ④ 3400 公畝 69 平方公尺。

8. () 孫小美家今年收成 2400 公噸的芒果，也可以說是多少公斤的芒果？ ① 24000000 公斤 ② 2400000 公斤 ③ 240000 公斤 ④ 24000 公斤。

9. () 下列關於正多邊形的敘述，哪一個是錯的？ ① 所有 4 條邊都一樣長的四邊形都是正四邊形 ② 正五邊形的 5 個角都一樣大 ③ 正八邊形的 8 條邊都一樣長 ④ 正三角形的每個角都是 60 度。

10. () 根據圖中的對話，哈里發塔的高度是大聖地牙哥塔高度的幾倍？

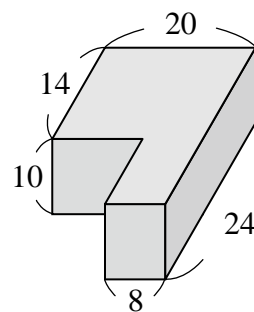


- ① 2.76 倍 ② 2.67 倍 ③ 2.21 倍 ④ 1.25 倍。

11. () 1 盒草莓有 32 顆， $2\frac{5}{8}$ 盒共有幾顆草莓？ ① 54 顆

- ② 64 顆 ③ 74 顆 ④ 84 顆。

12. () 下圖立體形體的體積是多少立方公尺？(每個夾角皆為直角)



(單位：公尺)

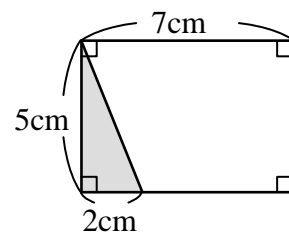
- ① 4800 立方公尺 ② 3600 立方公尺 ③ 3000 立方公尺 ④ 1200 立方公尺。

13. () 「3200080000600」讀作 ① 三千二百億零八千萬零六百 ② 三兆二千億八千萬零六百 ③ 三兆二千億零八百萬零六百 ④ 三兆二千億八千萬六百。

14. () 有一塊地的面積是 5 公畝 67 平方公尺，在這塊地挖一個長、寬各為 16 公尺、12 公尺的長方形水池後，剩下的土地都種草，種草的面積是幾公畝幾平方公尺？

- ① 3 公畝 75 平方公尺 ② 5 公畝 67 平方公尺 ③ 30 公畝 75 平方公尺 ④ 3 公畝 750 平方公尺。

15. () 下面塗色部分的面積占全部面積的比率是多少？



- ① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{4}{7}$ ④ $\frac{54}{7}$ 。

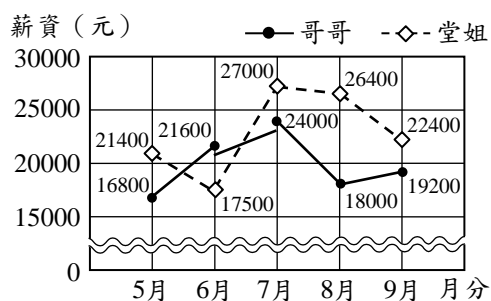
16. () 有一長方體容器內部長 24 公分、寬 12 公分、高 15 公分，今將 1440 毫升的水倒入容器內，水面的高度有多少公分？ ① 2 公分 ② 8 公分 ③ 5 公分 ④ 12 公分。

17. () 1 袋米重 $4\frac{5}{12}$ 公斤，小齊一家人吃掉 $\frac{4}{9}$ 袋，他們共

吃了多少公斤的米？ ① $\frac{35}{36}$ 公斤 ② $1\frac{26}{27}$ 公斤

- ③ $2\frac{2}{27}$ 公斤 ④ $4\frac{35}{36}$ 公斤。

18. () 哥哥和堂姐去同一家店打工，打工一天的薪資是1200元，下面是哥哥和堂姐5月～9月打工薪資折線圖，哥哥有幾個月的打工天數超過15天？



哥哥和堂姐5月～9月打工薪資折線圖

- ① 2個月 ② 3個月 ③ 4個月 ④ 5個月。
19. () 下列哪一組數的最大公因數是1？ ① 26和39
② 33和11 ③ 34和65 ④ 27和18。
20. () 下列哪一組數的最小公倍數是兩數的積？ ① 15和24 ② 26和91 ③ 18和99 ④ 35和27。
21. () 將容器裝滿液體，此時在容器內液體的總量稱為
①體積 ②容積 ③數量 ④容量。
22. () 在 $\frac{5}{12}$ 和 $\frac{7}{8}$ 之間，而且分母是6的分數有幾個？
① 2個 ② 3個 ③ 4個 ④ 5個。
23. () 公園裡有一個長12公尺、寬5公尺、高2公尺的長方體水池，管理員將水池注水後，水深為 $1\frac{1}{3}$ 公尺，水池裡的水是幾公升？ ① 80公升 ② 800公升
③ 8000公升 ④ 80000公升。
24. () 大樓頂樓裝有A、B、C三盞警示燈，A燈每25秒閃一次，B燈每35秒閃一次，C燈每40秒閃一次。如果這三盞燈於晚上6時30分同時閃一次，則當晚8時25分，會由哪一盞燈先閃？ ① A燈 ② B燈
③ C燈 ④ 三盞燈同時閃。
25. () 數學課時，老師出了一道題目：「4時6分÷1時4分」，下面哪一個選項是正確的答案？ ① $3\frac{54}{60}$
② $3\frac{54}{64}$ ③ 3時4分 ④ 3時54分。