

16. 關於下圖（如圖 5），下列哪一個選項是正確的？

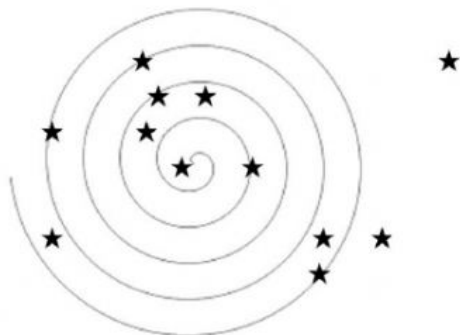


圖 5

- ① 圖形內部有 5 個★。
- ② 圖形外部有 2 個★。
- ③ 圖形周界上有 4 個★。
- ④ 圖形沒有周界。

17. 圖 6 中的甲是長方形，乙是周長 48 公分的正方形，丙是周長 24 公分的正方形，請問甲的周長是多少公分？



圖 6

- ① 18 公分
- ② 24 公分
- ③ 36 公分
- ④ 72 公分

18. 利用圓規和直尺畫一個圓，根據下圖（如圖 7）圓規張開的距離，可以畫出下列哪一個圓？



圖 7

- ① 半徑 2 公分的圓。
- ② 半徑 3 公分的圓。
- ③ 直徑 4 公分的圓。
- ④ 直徑 8 公分的圓。

19. 下圖（如圖 8）是一個圓。有關圓的各部位名稱，下列哪一個選項正確？

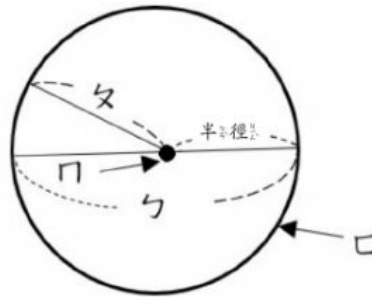
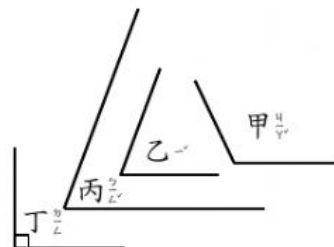


圖 8

- ① a 是圓中線。
- ② a 是圓斜徑。
- ③ b 是圓頂點。
- ④ c 是圓周。

20. 甲^甲、乙^乙、丙^丙、丁^丁四個角^角 (如圖^圖 9)，下列^下哪^哪一個^一選^選項^項正^正確^確？

- ① 有^有兩^兩個^個角^角比^比直^直角^角大^大。
- ② 只^只有^有一^一個^個角^角比^比直^直角^角小^小。
- ③ 4 個^個角^角的^的大^大小^小都^都不^不同^同。
- ④ 只^只有^有一^一個^個角^角是^是直^直角^角。



圖^圖 9

21. 每^每邊^邊長^長為^為 1 公^公分^分的^的正^正方^方形^形， 它^它的^的面^面積^積是^是多^多少^少？

- ① 1 公^公分^分
- ② 1 平^平方^方公^公分^分
- ③ 4 公^公分^分
- ④ 4 平^平方^方公^公分^分

22. 小寶將一個面積是 32 平方公分的長方形，剪成 2 個大小相同的直角三角形（如圖 10），再拼成一個大三角形（如圖 11），請問三角形的面積是多少平方公分？



圖 10



圖 11

- ① 16 平方公分
- ② 32 平方公分
- ③ 48 平方公分
- ④ 64 平方公分

23. 阿德將 4 張邊長 6 公分的正方形色紙分別剪開成幾塊，再重新拼成新的圖形（如圖 12），請問他不可能拼出下列哪一個圖形？

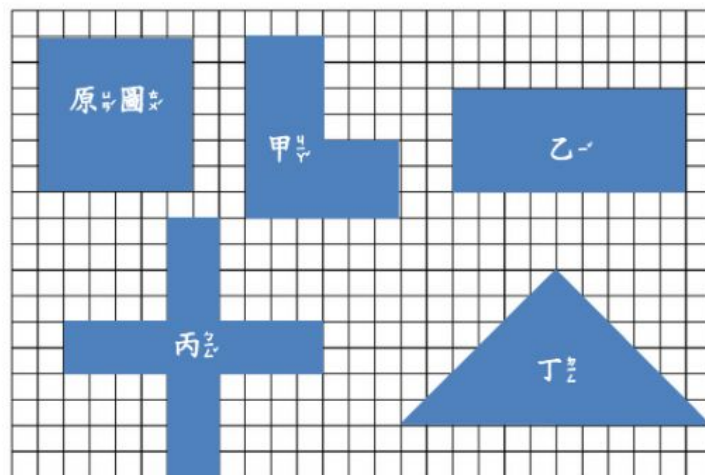


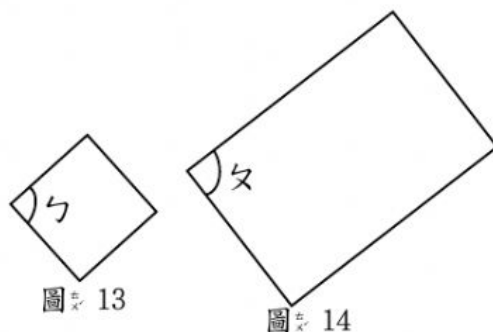
圖 12

- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 丁

24. 下列有關正方形和長方形的描述，哪一項是錯誤的？

- ① 正方形和長方形的四個角都是直角。
- ② 正方形的四個邊都一樣長，長方形的四個邊都不一樣長。
- ③ 正方形四個角一樣大，長方形四個角也一樣大。
- ④ 長方形的上下兩個邊一樣長，左右兩個邊一樣長。

25. 如下圖，圖 13 為正方形，圖 14 為長方形，圖中 $\angle \alpha$ 和 $\angle \beta$ 的大小關係為何？



- ① $\angle \alpha$ 比 $\angle \beta$ 大。
- ② $\angle \beta$ 比 $\angle \alpha$ 大。
- ③ $\angle \alpha$ 和 $\angle \beta$ 一樣大。
- ④ $\angle \alpha$ 和 $\angle \beta$ 無法比較。