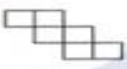
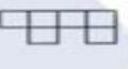
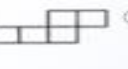
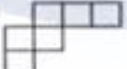
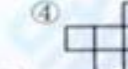
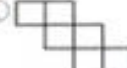
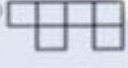
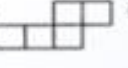


1. () 下圖中可摺成正六面體者為 ①  ②  ③  ④ 

2. () 下圖中可摺成正六面體者為 ①  ②  ③  ④ 

3. () 下圖中可摺成正六面體者為 ①  ②  ③  ④ 

4. () 已知木製地板一塊為每邊30公分的正方形，每一片單價50元，工錢為每平方公尺150元。老王新屋裝潢，地板面積為長12公尺，寬15公尺，則請問老王鋪滿全部地板，那他總共要付多少錢？

☐ (A) 27,000

☐ (B) 100,000

☐ (C) 127,000

☐ (D) 200,000 元。

5. () 小趙要在自己的起居室地板鋪上原木地板，起居室地板長為12公尺，寬為9公尺，而原木地板為長寬均為0.3公尺的正方形，一盒為12片裝，買價一盒400元，則全部鋪滿一共要花費多少錢？

☐ (A) 10000

☐ (B) 20000

☐ (C) 30000

☐ (D) 40000 元。

6. () 有一繩子，剪去15公分後，再將剩下的部分平均剪成5段，每一段恰好都是21公分，請問原來繩子的長度如果平均剪成3段，每段長為多少公分？

☐ (A) 40

☐ (B) 80

☐ (C) 120

☐ (D) 160 公分。

7. () 甲部隊一週需食用麵粉210公斤，又1公斤麵粉可製60個饅頭，則若每人一天吃3個饅頭，問此部隊共有多少人？

☐ (A) 480

☐ (B) 540

☐ (C) 600

☐ (D) 630 人。

8. () 甲齒輪有21齒，乙齒輪有14齒，則當甲齒輪轉2圈時，乙齒輪轉幾圈？

☐ (A) 3

☐ (B) 4

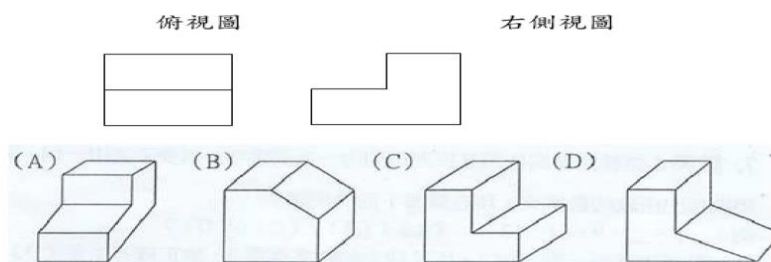
☐ (C) 5

☐ (D) 6 圈。

9. ()

空間關係：
兩種類型，其一是左邊為某一立體圖之俯視圖和右側視圖，要從四個選項圖中選出該立
做為答案。請看下面的例題：

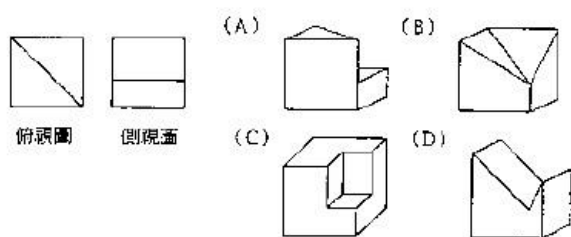
例 1.：



10. ()

時鐘的分針從 2 時 0 分到 2 時 45 分時，其分總共移動了多少角度？
(A) 270 (B) 480 (C) 22.5 (D) 40 度

11. ()



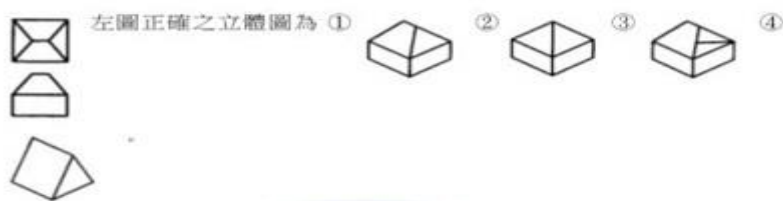
12. ()

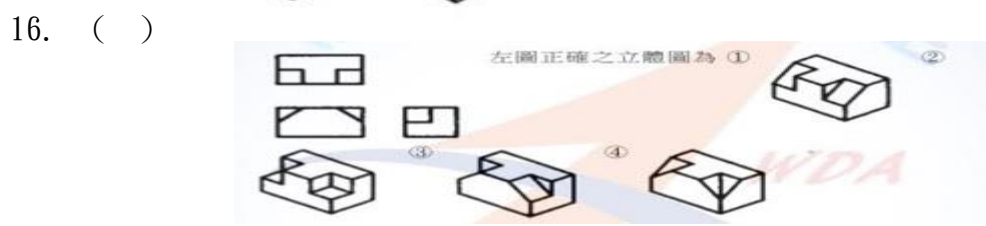
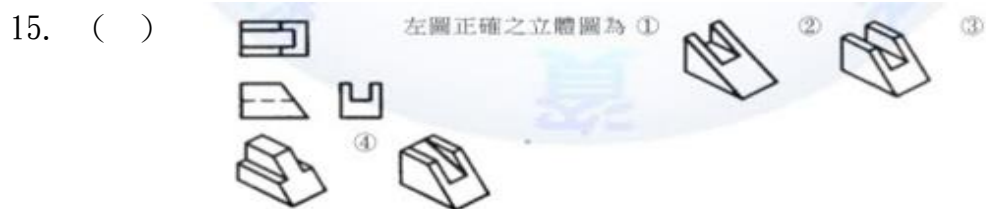
有一張很大張的紙，厚度為 2mm，每對摺一次，厚度就變成一倍的厚度；理論上若要讓
這張紙變成 1 公尺的厚度，則最少要對摺幾次？ (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 次

13. ()



14. ()





20. () 正立方體共有幾個平面？ ①3 個 ②4 個 ③5 個 ④6 個。

21. () 半圓的圓心角為 ① 60° ② 90° ③ 120° ④ 180° 。

22. () 若 $\angle A + \angle B = 90^\circ$ 時，則角 A 與角 B 互為 ①補角 ②銳角 ③鈍角 ④餘角。

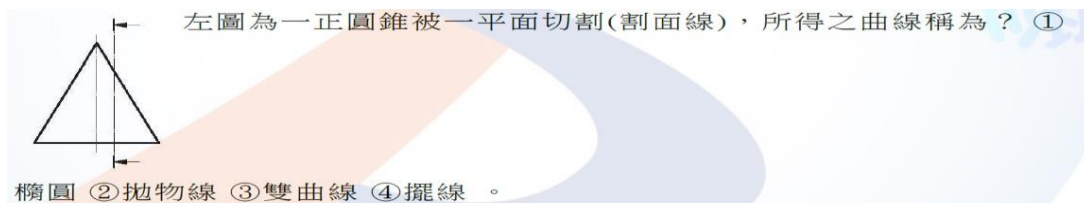
23. () 一般汽機車之避震器中，用於達到避震效果的是 ①齒輪 ②軸承 ③螺釘 ④彈簧。



25. ()

彈簧的立體圖為下列何者 ①  ②  ③  ④  。

26. ()



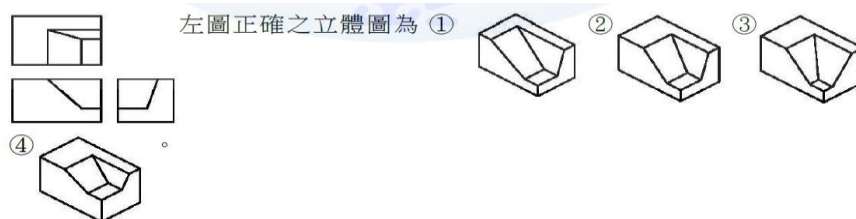
27. ()

單位mm，表示為 ①釐米 ②毫米 ③米 ④英吋 。

28. ()



29. ()



30. ()

五邊形之內角和為 ① 180° ② 360° ③ 540° ④ 720° 。