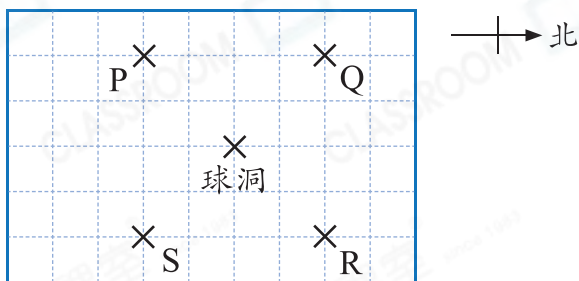


6. 兩個數的第4個公倍數是168，以下哪一組數可能是這兩個數？

- A. 6和12 這兩個數的最小公倍數是：
 $168 \div 4 = 42$
 B. 14和28 A. L.C.M.是12。 B. L.C.M.是28。
 C. 14和21 C. L.C.M.是42。 D. L.C.M.是105。
 D. 21和35



7.



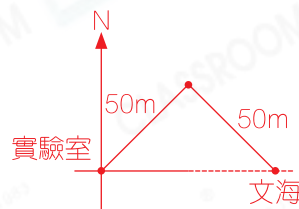
從P、Q、R和S點分別向球洞打出一個球，其中向西北方打出的球進入了球洞，從哪個點打出的球進入了球洞？

- A. P點 向東北方打出。 B. Q點 向東南方打出。
 C. R點 向西南方打出。 D. S點 向西北方打出。

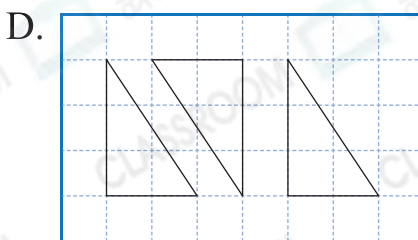
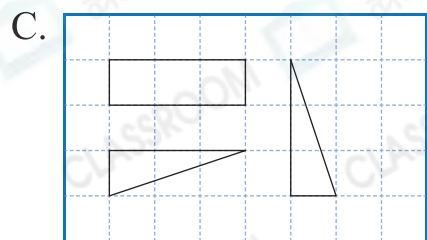
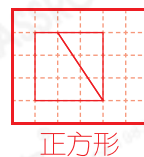
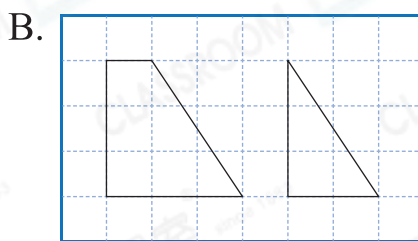
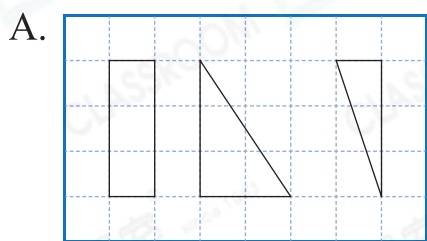


8. 文海從實驗室向東北方走了50m，然後轉向東南方又走了50m，此時實驗室在他的哪一方？

- A. 東方 **應試技巧** 先畫方向標示，再畫出路線草圖，幫助解題。
 B. 西方
 C. 西北方 D. 西南方



9. 下列哪一項可以拼砌成正方形？



完成下列各題。【16分】

10. (a) 列出63的所有因數。(1分)

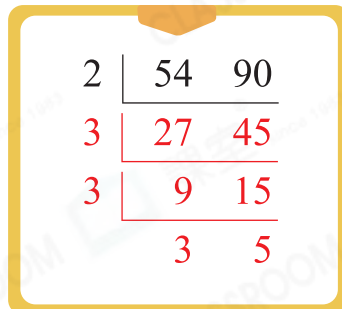
答案：1、3、7、9、21、63

(b) 27是* 質數 / 合成數 (* 圈出答案)。(1分)

27的所有因數是：1、3、9、27，有4個因數。

11. 用短除法找出54和90的H.C.F.和L.C.M.。

(a) 完成下面的短除法。(1分)



H.C.F. 是： $2 \times 3 \times 3 = 18$

L.C.M. 是： $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 = 270$

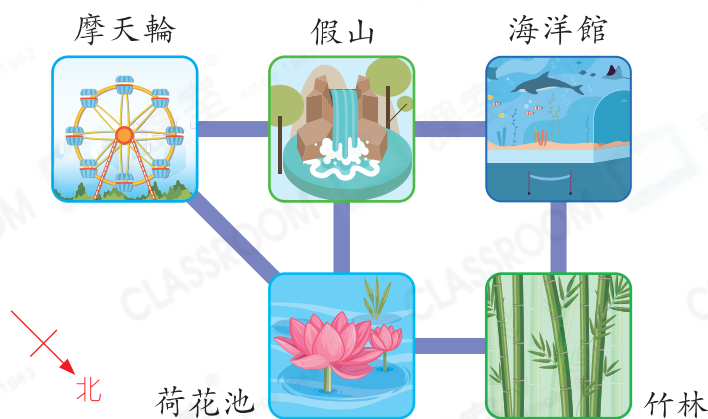
(其他正確答案也可接受)

(b) 54和90的H.C.F. 是 18，L.C.M. 是 270。(2分)

12. 6和33的第五個公倍數是 330。(1分) $\begin{array}{l} 3 \mid 6 \quad 33 \\ 2 \mid 11 \end{array}$ 最小公倍數是： $3 \times 2 \times 11 = 66$
第五個公倍數是： $66 \times 5 = 330$

13. 在80至90之間，共有 2 個質數。(1分) 83、89是質數。

14.



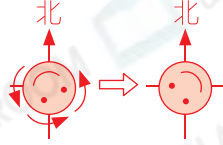
摩天輪在荷花池的南方。

(a) 假山的東南方是 摩天輪。(1分)

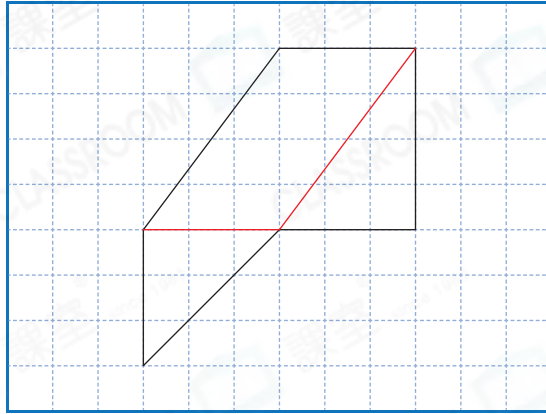
(b) 從荷花池先向 西北 方走，到達竹林後，再轉向 西南 方走，便可以到達海洋館。(2分)

15. 立美背向東南方，她向左轉3個直角後，面向哪一方？(1分)

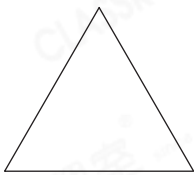
答案： 東北 方



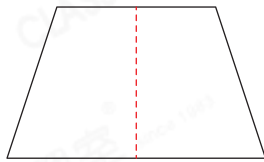
16. 在下面方格紙上的圖形中加畫線段，把它分割成1個平行四邊形和2個直角三角形。(1分)



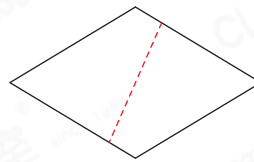
17.



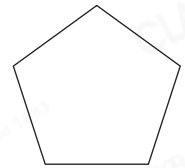
A



B



C



D

(a) 最少需要 3 個圖形 A 才能拼砌出一個梯形。(1分)



(b) 在以上各圖形中加畫一條線，哪些圖形 不能 分割成兩個梯形？(1分)

答案： * (A) / B / C / (D) (* 圈出所有答案)

18. 加畫線段分割左面方格紙上的圖形，然後把分割出的圖形拼成一個正方形，並畫在右面的方格紙上。(2分)

