

注意：

允許學生個人、非營利性的圖書館或公立學校合理使用本基金會網站所提供之各項試題及其解答。可直接下載而不須申請。

重版、系統地複製或大量重製這些資料的任何部分，必須獲得財團法人臺北市九章數學教育基金會的授權許可。

申請此項授權請電郵 ccmp@seed.net.tw

Notice:

Individual students, nonprofit libraries, or schools are permitted to make fair use of the papers and its solutions. Republication, systematic copying, or multiple reproduction of any part of this material is permitted only under license from the Chiuchang Mathematics Foundation.

Requests for such permission should be made by e-mailing Mr. Wen-Hsien SUN ccmp@seed.net.tw

小學 3-4 年級卷

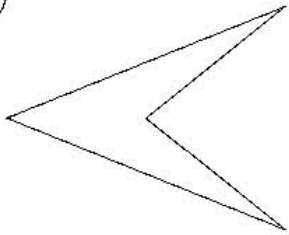
1-10 題，每題 3 分

1. 下列哪一個數最大？

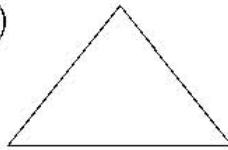
- (A) 321 (B) 213 (C) 317 (D) 231 (E) 198
-

2. 下列哪一個圖形的邊數最多？

(A)



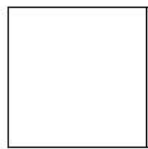
(B)



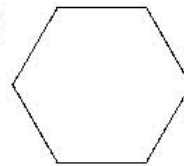
(C)



(D)



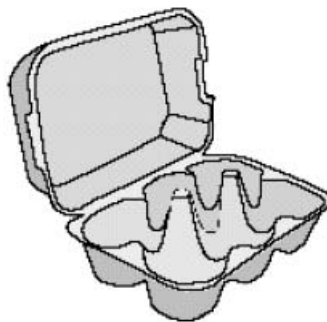
(E)



3. 4×6 等於下列哪一個數？

- (A) 12 (B) 28 (C) 32 (D) 36 (E) 24
-

4. 用下圖所示的塑膠蛋盒裝 14 顆蛋，請問至少需要用幾個盒子？



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

5. 甲青蛙跳 39 cm，乙青蛙跳 56 cm。請問乙青蛙跳的比甲青蛙遠多少？
 (A) 15 cm (B) 17 cm (C) 23 cm (D) 83 cm (E) 95 cm

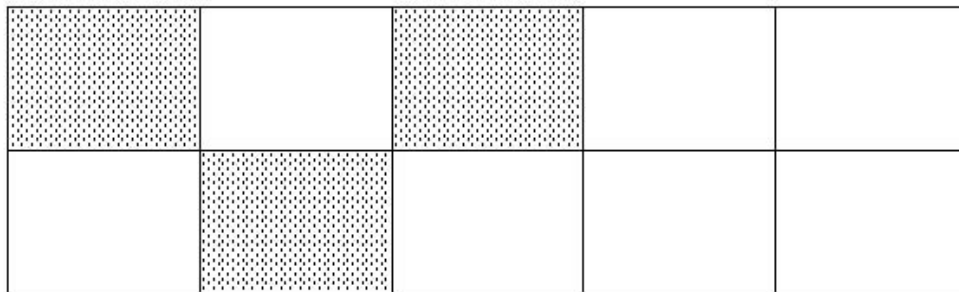
6. 我家的小狗每天吃 $\frac{1}{2}$ kg 的狗糧。請問每星期它要吃多少狗糧？
 (A) $\frac{1}{2}$ kg (B) 1 kg (C) 2 kg (D) $3\frac{1}{2}$ kg (E) 7 kg

7. 在下列的格子中，從右邊數起第三行，從上面數起第二列的那個格子內的圖案是什麼？

∞		⊗	□
	⊕	♥	◇
♥	△	*	
	⊙	⊕	⊗

- (A) ⊕ (B) ♥ (C) ⊗ (D) ◇ (E) *

8. 如下圖中，整個矩形的幾分之幾被塗上陰影？

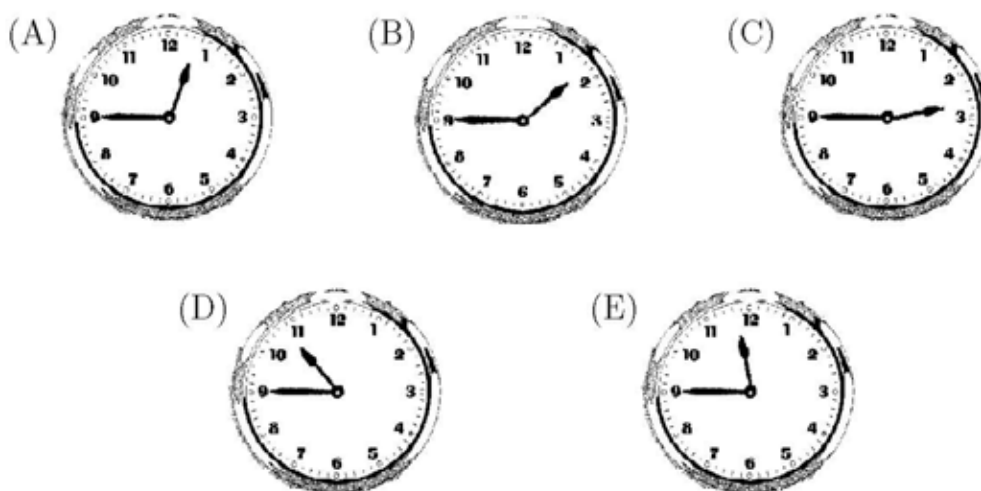


- (A) $\frac{3}{10}$ (B) $\frac{3}{7}$ (C) $\frac{7}{10}$ (D) $\frac{7}{3}$ (E) $\frac{10}{3}$

9. 在下列各數中，哪一個偶數最大？

- (A) 7 (B) 12 (C) 21 (D) 22 (E) 31

10. 下列哪一個時鐘顯示的時刻是 2:45？



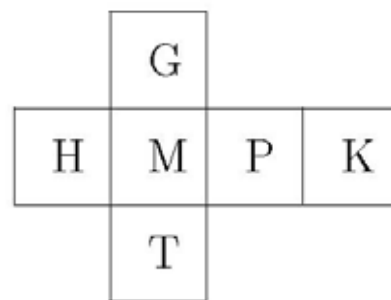
11-20 題，每題 4 分

11. 12 個 10 與 34 個 100 的總和等於

- (A) 1234 (B) 3520 (C) 3412 (D) 34120 (E) 352

12. 右圖是一個正立方體的展開圖，每個面都已用英文字母標示。用這個展開圖做成一個正立方體，請問 M 所對的面上是什麼字母？

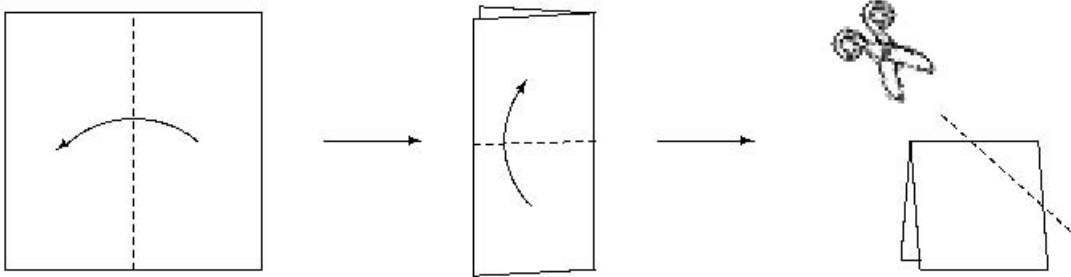
- (A) H (B) T (C) P
(D) K (E) G



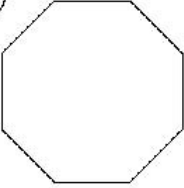
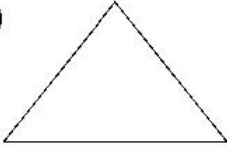
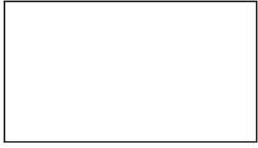
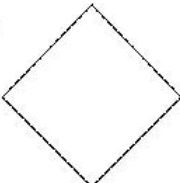
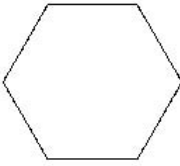
13. A, B 和 C 三人共有 20 顆糖。A 拿走這堆糖的一半，B 拿走剩下的糖的一半，最後剩下的糖全歸 C 所有。請問 C 得到多少顆糖？

- (A) 0 (B) 4 (C) 5 (D) 10 (E) 15

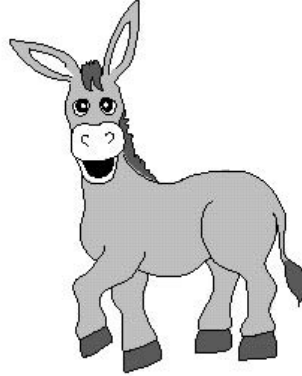
14. 有一堂課在上午 10:10 下課。若這堂課共歷時 55 分鐘，則這堂課開始的時刻為
 (A) 上午 9:15 (B) 上午 9:45 (C) 上午 9:00
 (D) 上午 8:45 (E) 上午 8:30
15. 幾個人合作切十五顆蘋果，他們把其中七顆蘋果切為二片而剩下的切為四片。請問最後總共有幾片蘋果？
 (A) 28 (B) 46 (C) 30 (D) 44 (E) 64
16. 一個正方形的周長為 12 cm，請問它的面積為多少 cm^2 ？
 (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12 (E) 36
17. 將一張正方形紙片沿著它的中線對摺，然後再對摺，如下圖所示。



摺完後用剪刀沿上右圖的虛線將這疊紙剪開，然後將紙展開，此時這張紙的中央被剪出一個洞。請問下列哪個圖形是這個洞的形狀？

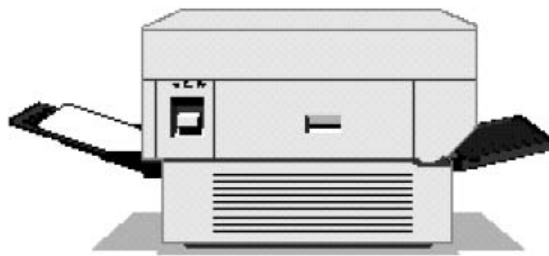
- (A)  (B)  (C) 
- (D)  (E) 

18. 在夢幻島上，人們用劍及匕首來丈量動物的高度。花貓的身高為 2 劍長或相當於 5 匕首長。小毛驢的身高為 15 匕首長，請問它的身高等於多少劍長？



- (A) 2 (B) 5 (C) 6 (D) 30 (E) 525
-

19. 有一台複印機每分鐘可印 3 頁。



請問印 189 頁需費時多久？

- (A) 50 分鐘 (B) 55 分鐘 (C) 58 分鐘
(D) 1 小時 3 分鐘 (E) 1 小時 5 分鐘
-

20. 小李投擲一枚硬幣 10 次。要描述硬幣將會出現 9 次正面的機會，請問用下列哪一項最恰當？

- (A) 一定會 (B) 不大可能 (C) 可能 (D) 不可能 (E) 一半一半
-

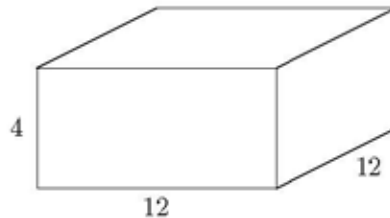
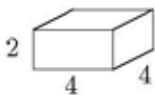
21-30 題，每題 5 分

21. 某種叫 Snuffball 的球賽，進紅球可得 7 分；進黃球可得 3 分；進藍球可得 1 分。下表是總決賽最終的計分表：

	紅球	黃球	藍球
甲隊	3	5	8
乙隊	4	2	12

則總決賽最終的得分為

- (A) 甲隊得 44 分；乙隊得 46 分。
 (B) 甲隊得 46 分；乙隊得 46 分。
 (C) 甲隊得 46 分；乙隊得 44 分。
 (D) 甲隊得 54 分；乙隊得 56 分。
 (E) 甲隊得 44 分；乙隊得 44 分。
-
22. 小尼心裡想著一個數，將這個數加上 2，然後將所得結果乘以 5，最後的答案為 30。請問原來這個數是多少？
 (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 8 (E) 160
-
23. 某種細菌每 5 分鐘滋長一倍，在上午 9 時有少量的細菌在一個容器內。在上午 10 時細菌充滿這個容器。請問在什麼時刻容器內的細菌正好有一半？
 (A) 上午 9:30 (B) 上午 9:45 (C) 上午 9:50
 (D) 上午 9:55 (E) 上午 9:59
-
24. 一個長 12 cm，寬 12 cm，高 4 cm 的盒子可以裝入長 4 cm，寬 4 cm，高 2 cm 的小積木多少塊？



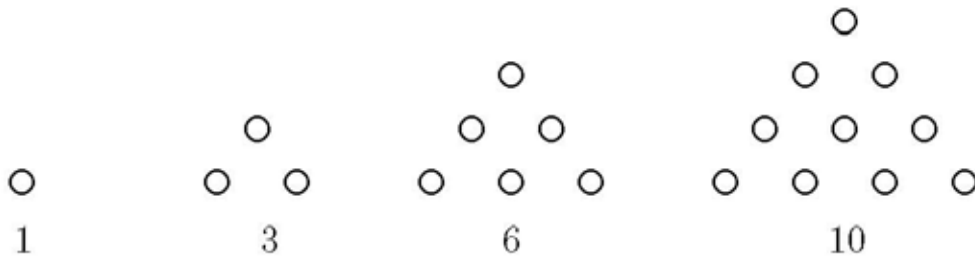
- (A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 24

25. 假若前天之後的四天是星期日，請問明天是星期幾？

- (A) 星期四 (B) 星期五 (C) 星期六 (D) 星期日 (E) 星期一

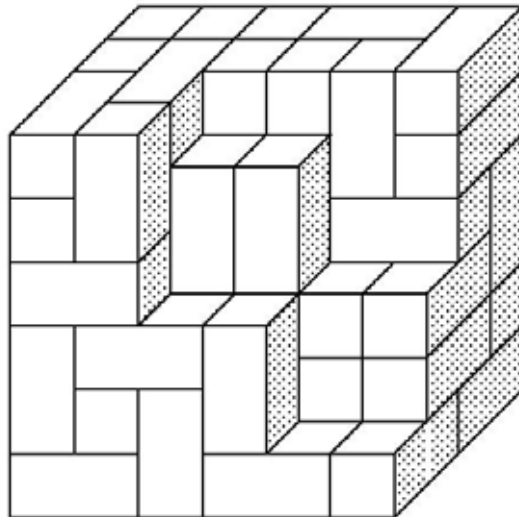
問題 26~30 的答案為 0~999 之間的整數，請將答案填在答案卡上對應的位置。

26. 下圖所示是 4 個三角形數。



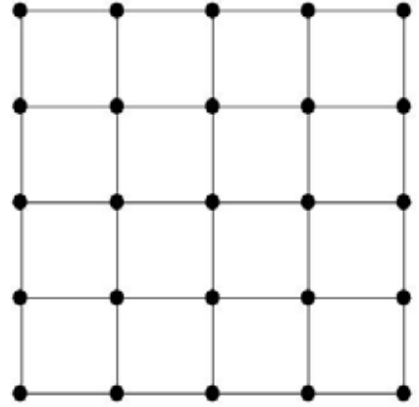
請問第 9 個三角形數是多少？

27. 我有 $2\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ 的磚塊若干塊，我打算用它們來構造一個大的積木。當我拼到如下圖的形體時，我已用盡了所有的磚塊。請問我原來有共多少塊磚塊？



28. 在 10 到 99 之間有多少個數它們的兩個數字之差為 3？（例如 14 就是一個這樣的數而 92 則不是）

29. 用 40 根火柴棒可以拼成一個如右圖所示的 4×4 方格表。請問要拼成一個 10×10 的方格表共需要用多少根火柴棒？



30. 小李購買二杯飲料及一個冰淇淋共花費 7 元，小金購買一杯飲料及二個冰淇淋共花費 8 元。請問小馬購買一杯飲料及一個冰淇淋需要花費多少元？
