

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

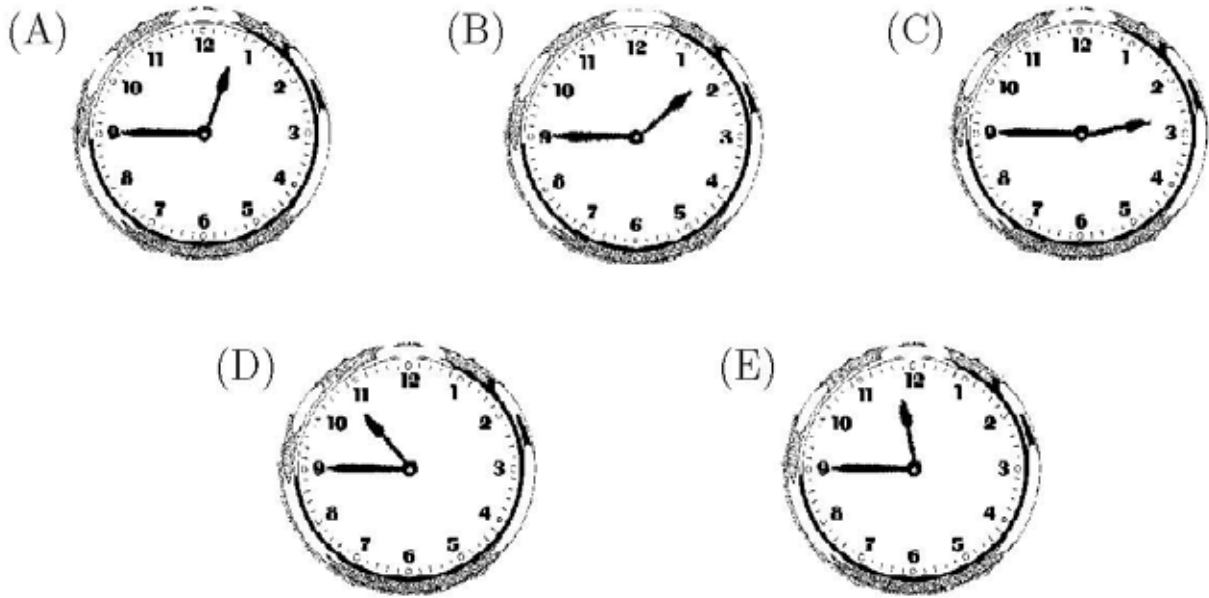
小學 5-6 年級卷

1-10 題，每題 3 分

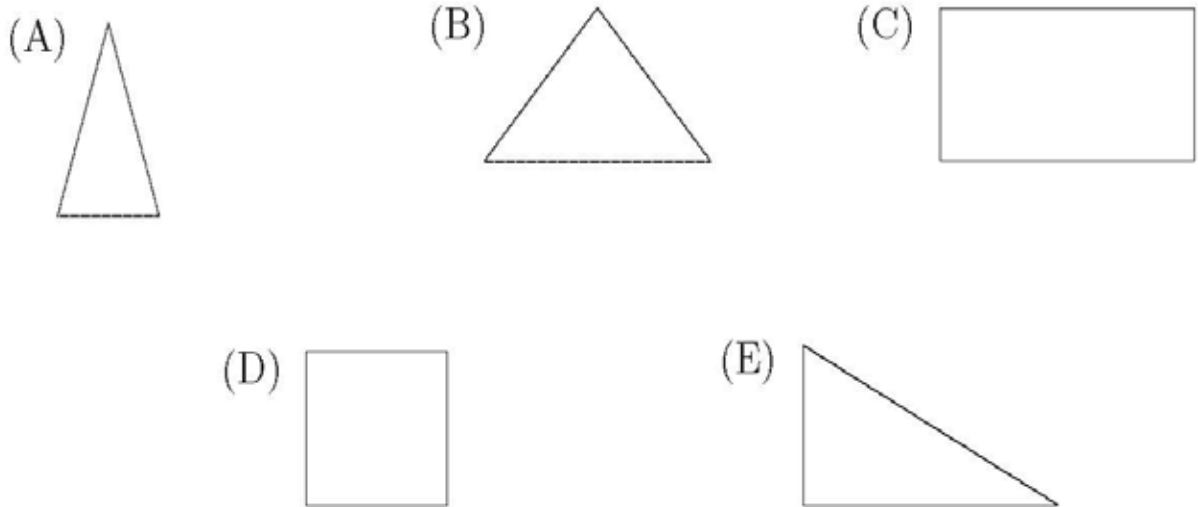
1. 下列哪一個數最大？

- (A) 8 (B) 800 (C) 200 (D) 80 (E) 280
-

2. 下列哪一個時鐘顯示的時刻是 2:45？

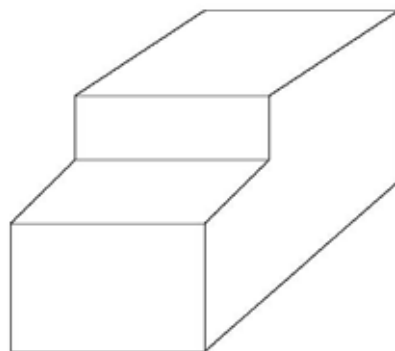


3. 小賓將一個正三角形剪為完全相同的二片。下列哪一個圖形可能為其中之一片？



4. 右圖的立體有多少個面？

- (A) 5 (B) 7 (C) 8
(D) 9 (E) 12



5. 一個量尺上大部分的數字不見了，假設量尺上的刻度是均勻的，則點 P 所對應的讀數為



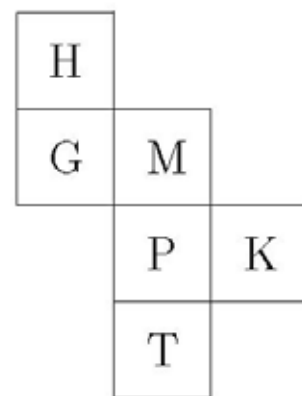
- (A) 47 (B) 48 (C) 50 (D) 52 (E) 56

6. 下列哪一個數小於二分之一？

- (A) $\frac{7}{12}$ (B) 52% (C) 0.65 (D) $\frac{2}{5}$ (E) 0.7

7. 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。請問拼成正立方體後， H 所對的面是什麼？

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



8. 小白把計算 25×84 誤算作 100×84 。從他所得的結果他可以怎樣把答案改正過來？

- (A) 除以 4 (B) 乘以 4 (C) 減 75 (D) 加 75 (E) 除以 $\frac{1}{4}$

9. 12 個 10 與 34 個 100 的總和等於
 (A) 1234 (B) 3520 (C) 3412 (D) 34120 (E) 352

10. 如右圖所示的數字表，每行及每列上的數字之和都相等。則打「？」處的數字分別為
 (A) 2 和 3 (B) 3 和 4 (C) 3 和 11
 (D) 11 和 12 (E) 12 和 13

7	6	?
?	8	4
5	10	9

11-20 題，每題 4 分

11. 有一輛車每小時行駛 80 km。請問它行駛 75 分鐘後可走多遠？



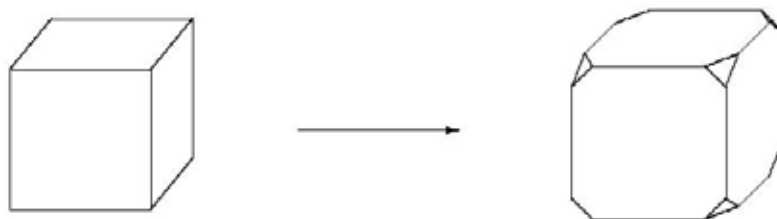
- (A) 60 km (B) 80 km (C) 100 km (D) 120 km (E) 155 km
12. 湯家每個小孩至少有二位姊妹及一位兄弟。請問湯家至少有幾位小孩？
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

13. 搭乘噴射快艇的票價表如下：

成人票	\$ 55
兒童票 (14 歲及以下)	\$ 35
家庭票 (2 位大人及 2 位 14 歲以下兒童)	\$ 140

- 有一組包括 4 位大人、2 位 14 歲以下兒童的團體最便宜的費用是
 (A) \$ 290 (B) \$ 210 (C) \$ 250 (D) \$ 180 (E) \$ 140

14. 將一個正立方體的每個角都切除一小塊，如下圖所示。



請問切出來的立體共有多少條邊？

- (A) 24 (B) 28 (C) 32 (D) 36 (E) 48

15. 當複製一片光碟片時，電腦的對話框顯示已完成 60%。

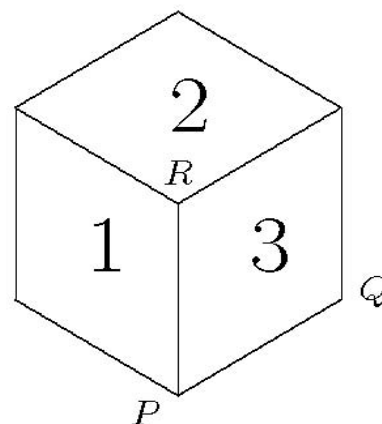


若截至目前為止已費時 12 分鐘，請問複製這片光碟片還要再費時多久？

- (A) 6 分鐘 (B) 8 分鐘 (C) 12 分鐘
(D) 20 分鐘 (E) 40 分鐘

16. 在正方體的表面標記上 1 至 6 的數字，並使得二個相對面上的數字之和為 7。將這個正立方體如右圖所示放置於桌面上，並先沿 PQ 邊轉動，再沿 PR 邊轉動。請問最後這個正立方體最頂端上的數字是什麼？

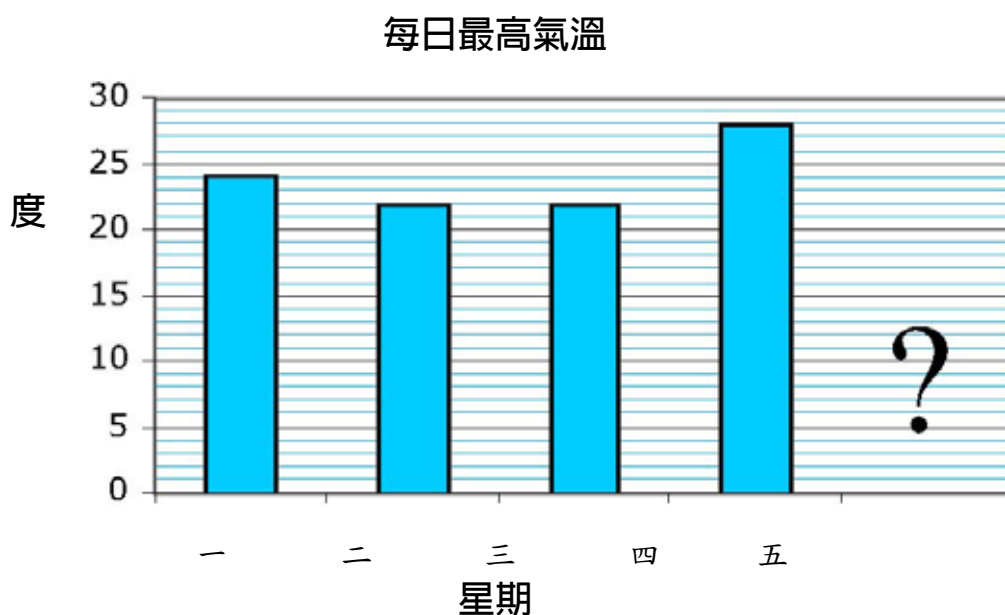
- (A) 1 (B) 3 (C) 4
(D) 5 (E) 6



17. 某種細菌每 5 分鐘生長一倍，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

18. 星期一至星期五每日的最高氣溫如下圖所示。



若這五天最高氣溫的平均值為 25，請問星期五的最高氣溫是多少？

- (A) 22 (B) 24 (C) 25 (D) 27 (E) 29

19. 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？

- (A) \$2 (B) \$3 (C) \$4 (D) \$5 (E) \$6

20. 一個矩形是由三個正方形如下圖所示而組成。



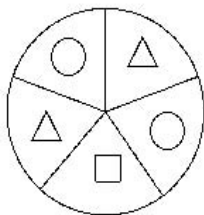
若這個矩形的周長為 24 cm，請問它的面積為多少 cm^2 ？

- (A) 27 (B) 30 (C) 36 (D) 24 (E) 48

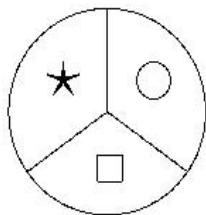
21-30 題，每題 5 分

21. 向下列各轉盤射飛鏢，哪一個轉盤射中的機會最大？（每個轉盤都被均勻地分為數個部分）

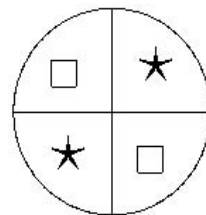
(A)



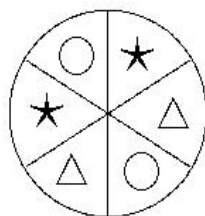
(B)



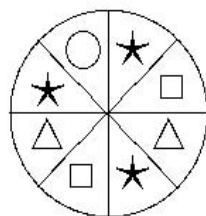
(C)



(D)



(E)



22. 將七個連續整數依序排列，最小的三個數的總和為 33。請問最大的三個數的總和是多少？

(A) 36

(B) 39

(C) 42

(D) 45

(E) 48

23. 有一條彩帶，它的總長度的 $\frac{1}{8}$ 是綠色，它的總長度的 $\frac{2}{3}$ 是橘色，其餘部分的長度是 5 cm。請問這條彩帶的總長度是多少？

(A) 16 cm

(B) 14 cm

(C) 21 cm

(D) 24 cm

(E) 17 cm

24. 如右圖所示是一套秤南瓜的天平，它附有 1 kg, 4 kg 及 7 kg 等三個砝碼。若南瓜的重量以 kg 計都是整數，請問用這個天平無法秤出的南瓜的最小重量是多重？

(A) 2 kg

(B) 3 kg

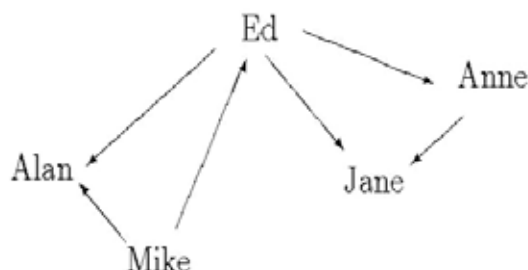
(C) 5 kg

(D) 8 kg

(E) 9 kg



25. 若記號「Anne \rightarrow Jane」代表「Anne 比 Jane 高」，請問依照下圖的記號，誰是第二高？

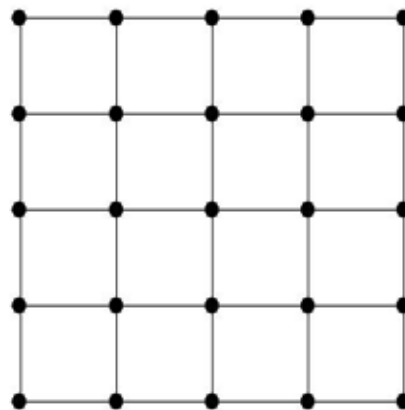


- (A) Ed (B) Alan (C) Mike (D) Anne (E) Jane

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的對應的位置。

26. 有一本書的某一章節共有六頁，若這章節的頁碼總和為 507，請問這章節第一頁的頁碼是什麼？

27. 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 的方格表共需要多少根火柴棒？



28. A 從 1 開始每次加 3 數數：1，4，7，...；B 同時以相同速度從 101 開始每次減 2 數數：101，99，97，...，他們將會在同時刻數出相同的數，請問這個數是什麼？

29. 有一個容器裝有容量的三分之一的米，加入 20 kg 的米後，使的全部的米正好佔容量的二分之一。請問還要再加入多少 kg 的米才能填滿整個容器？

30. 小杰生日時得到一個 600 片拼圖的禮物。由紙盒上的圖看起來，完成圖近似於一個正方形，而每片拼圖配件也近似於正方形。小杰決定先從圖的邊緣開始拼，請問在邊緣的拼圖配件共有多少片？
