

2026 Hong Kong
Mathematics Kangaroo Contest
— Maternelle —

2026香港數學袋鼠競賽 — 幼稚園

2026香港数学袋鼠竞赛 — 幼稚园



Competition ID 准考證號 准考证号										
Name 姓名 姓名										

Instruction | 說明 | 说明

1. DO NOT FLIP OPEN THIS FRONT COVER UNTIL YOUR PROCTOR TELLS YOU.

在未收到監考老師指示前，請不要翻開此封面。

在未收到监考老师指示前，请不要翻开此封面。

2. This is a 25 question multiple choice test. For each question, only one answer choice is correct.

這是一套包括25道選擇題的測試，每道題目只有一個正確答案。

这是一套包括25道选择题的测试，每道题目只有一个正确答案。

3. Please circle the answer to each question as shown below with a pencil. If there is any change, use the eraser to completely erase the previously circled answer.

請將每道題目的答案用鉛筆按下圖所示的方式圈出。如有修改，請用橡皮完全擦掉原來的答案。

请将每道题目的答案用铅笔按下图所示的方式圈出。如有修改，请用橡皮完全擦掉原来的答案。

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

4. Every question is given a point value. You will receive full points for correct answer, and zero point for blank or incorrect answer. The full score of this test is 100 points.

每道題目都有給定的分值。每題答對得滿分，答錯或空白得0分。本次測試的滿分為100分。

每道题目都有给定的分值。每题答对得满分，答错或空白得0分。本次测试的满分为100分。

5. Only scratch paper, graph paper, rulers, protractors, and erasers are allowed as aids. Calculators are NOT allowed. No problems on the test *require* the use of a calculator.

只能使用草稿紙、方格紙、尺、量角器和橡皮作為輔助工具。計算器是不允許使用的。測試中沒有任何問題必須需要使用計算器。

只能使用草稿紙、方格紙、尺、量角器和橡皮作為輔助工具。計算器是不允許使用的。測試中沒有任何問題必須需要使用計算器。

6. Figures are not necessarily drawn to scale.

圖形不一定按比例繪製。

图形不一定按比例绘制。

7. You will have 60 minutes to complete the test once your proctor tells you to begin.

監考老師宣布開始後，你將有60分鐘的時間完成測試。

监考老师宣布开始后，你将有60分钟的时间完成测试。

Part 1: 8 problems, 3 points each

第一部分：8 道題目，每題 3 分 | 第一部分：8 道題目，每題 3 分

1. Which circle has a different number than the others?

哪一個圓圈裡的數和其他的不一樣？

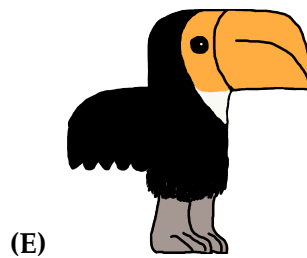
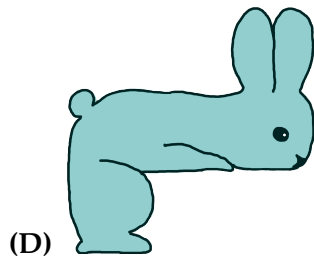
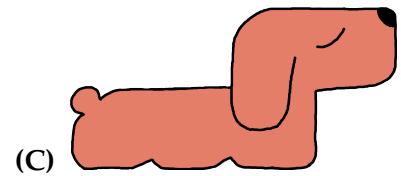
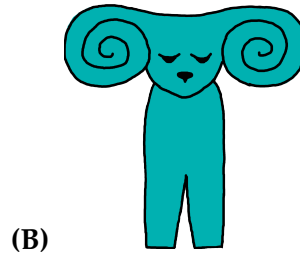
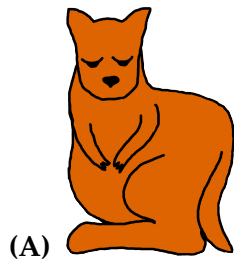
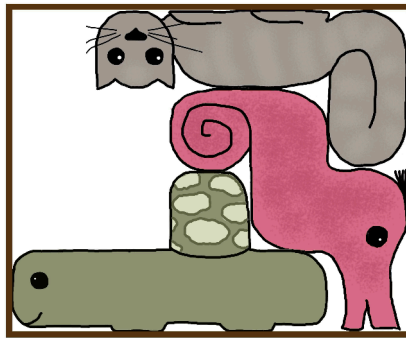
哪一个圆圈里的数和其他的不一样？

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

2. Which piece fits into the empty spot to finish the puzzle?

哪一塊可以放進空位，完成這幅拼圖？

哪一块可以放进空位，完成这幅拼图？



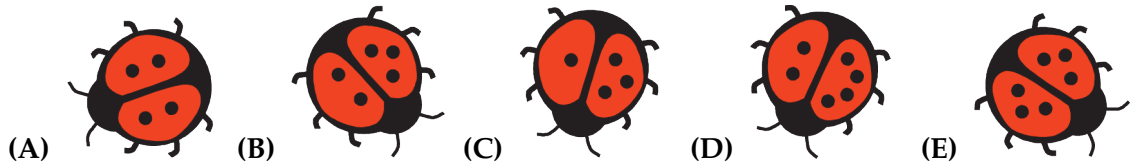
3.



Look at the ladybug in the picture above. Which of the choices shows the exact same ladybug?

上圖是一隻瓢蟲。問下面哪一個選項是同一隻瓢蟲？

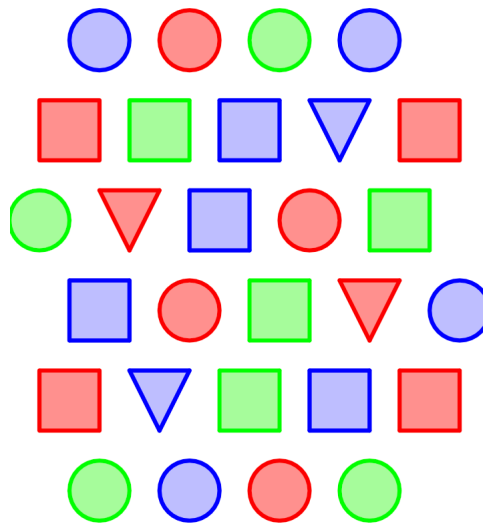
上图是一只瓢虫。问下面哪一个选项是同一只瓢虫？



4. Sam only likes blue circles and red squares. How many of these shapes does he like in total?

Sam 只喜歡藍色的圓形和紅色的正方形。問他一共喜歡這裡的幾個圖形？

Sam 只喜欢蓝色的圆形和红色的正方形。问他一共喜欢这里的几个图形？

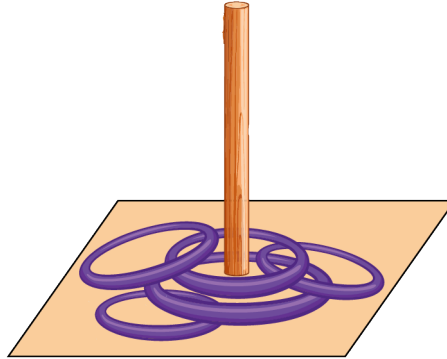


(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

5. In this ring toss game, you get 3 points for every ring that lands on the peg. Look at the picture. How many points did the player get in total?

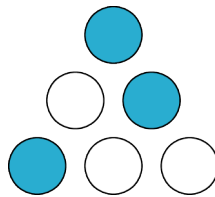
在套圈遊戲中，每有一個圈套中柱子就可以得3分。看看圖片，這位玩家一共得了幾分？

在套圈游戏中，每有一个圈套中柱子就可以得3分。看看图片，这位玩家一共得了几分？



- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12 (E) 15

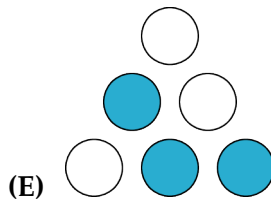
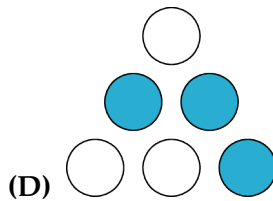
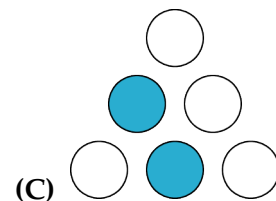
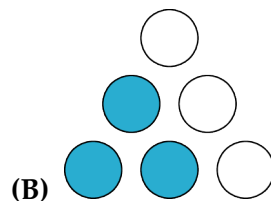
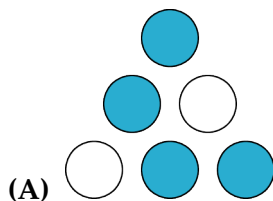
- 6.



Bernard has 6 coins on the table, as shown in the picture above. Each coin is blue on one side and white on the other. If Bernard flips every coin over exactly once, what will he see?

如上圖所示，Bernard 桌上有6枚硬幣。每枚硬幣一面是藍色，另一面是白色。如果 Bernard 把每一枚硬幣都翻面一次，他會看到什麼圖案？

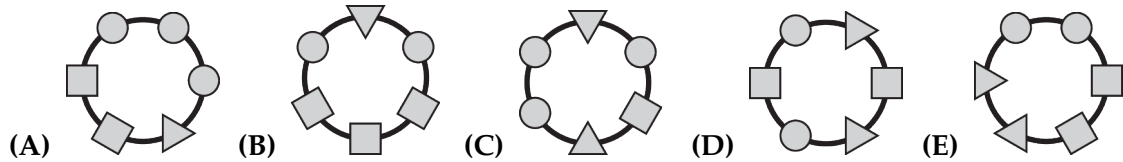
如上圖所示，Bernard 桌上有6枚硬幣。每枚硬幣一面是藍色，另一面是白色。如果 Bernard 把每一枚硬幣都翻面一次，他會看到什麼圖案？



7. Luna's bracelet is made of three different kinds of beads. There are two round beads right next to each other. But, there are NO square beads next to each other. Which of these could be Luna's bracelet?

Luna 的手鍊串了三種不同的珠子。手鍊上有兩顆圓形的珠子排在一起。但是，沒有兩顆方形的珠子排在一起。問下面哪一條可能是 Luna 的手鍊？

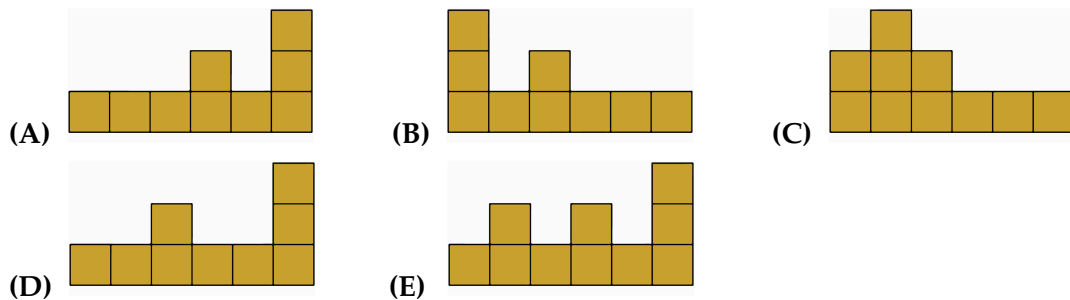
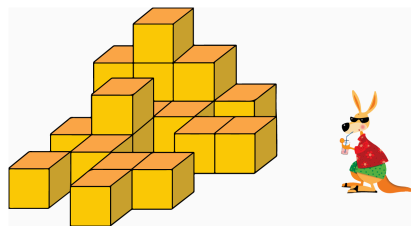
Luna 的手鍊串了三種不同的珠子。手鍊上有兩顆圓形的珠子排在一起。但是，沒有兩顆方形的珠子排在一起。問下面哪一條可能是 Luna 的手鍊？



8. Karla the kangaroo is looking at a pile of boxes, as shown in the picture. What does the pile look like from where she is standing?

袋鼠 Karla 正在看一堆箱子，就像圖片裡畫的那樣。問從她站的地方看過去，這堆箱子看起來會是什麼樣子？

袋鼠 Karla 正在看一堆箱子，就像圖片里画的那样。问从她站的地方看过去，这堆箱子看起来会是什么样子？



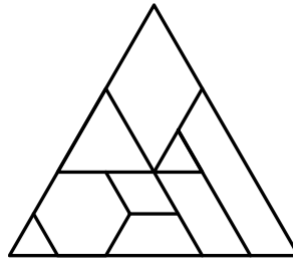
Part 2: 9 problems, 4 points each

第二部分：9 道題目，每題 4 分 | 第二部分：9 道題目，每題 4 分

9. A big triangle is divided into nine pieces. How many of them are quadrilaterals?

一個大三角形被分拆成了九塊，問其中有幾塊是四邊形？

一个大三角形被分拆成了九块，问其中有几块是四边形？

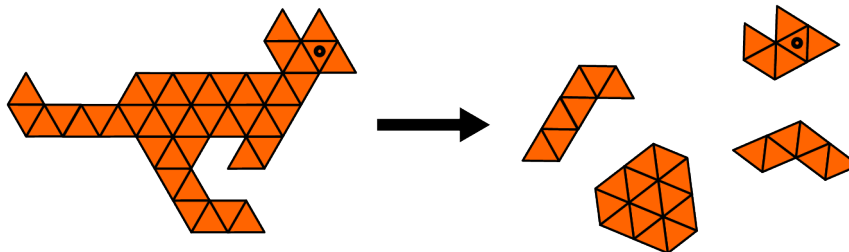







- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

10. The kangaroo puzzle broke into 5 pieces. We have 4 pieces here on the right. Which piece is missing?

袋鼠拼圖碎成了 5 塊。右邊有 4 塊，問少了哪一塊？

袋鼠拼图碎成了 5 块。右边有 4 块，问少了哪一块？



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

11. Start at the letter H. Go down 2 steps, then go right 3 steps. What letter do you find?

從字母 H 開始，往下走 2 步，再往右走 3 步。你會找到哪一個字母？

从字母 H 开始，往下走 2 步，再往右走 3 步。你会找到哪一个字母？

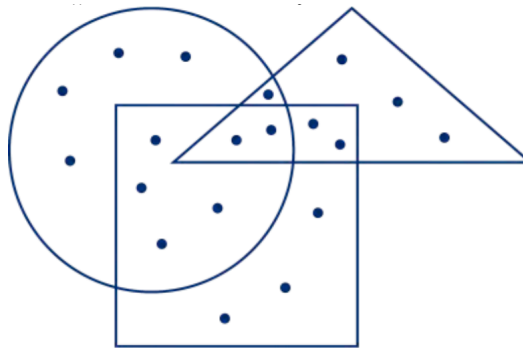
K	P	M	I
H	L	A	S
T	E	G	U
R	O	N	B

- (A) B (B) G (C) N (D) O (E) U

12. Look at the shapes below. How many black dots are inside exactly two shapes?

看看下面的圖形。問有多少個小黑點剛好在兩個圖形裡面？

看看下面的图形。问有多少个小黑点刚好在两个图形里面？



- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 10

13. 15 children are standing in a line. Layan is 4th from the right side, and Samer is 5th from the left side. How many children are standing between Layan and Samer?

15 個小朋友排成一排。Layan 排在從右邊數的第 4 個，Samer 排在從左邊數的第 5 個。問 Layan 和 Samer 中間站了幾個小朋友？

15 個小朋友排成一排。Layan 排在从右边数的第 4 个，Samer 排在从左边数的第 5 个。问 Layan 和 Samer 中间站了几个小朋友？



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

14. Three friends, Arek, Darek, and Marek, got to the playground at different times.

- Arek says: "I was first!"
- Marek says: "I got here before Arek!"

But both of them are lying! Who came first, second, and third?

Arek、Darek 和 Marek 三個好朋友在不同的時間來到遊樂場。

- Arek 說：「我第一個到！」
- Marek 說：「我比 Arek 早到！」

可是他們兩個都在說謊！問他們到達的先後順序是什麼？

Arek、Darek 和 Marek 三个好朋友在不同的时间来到游乐场。

- Arek 说：「我第一个到！」
- Marek 说：「我比 Arek 早到！」

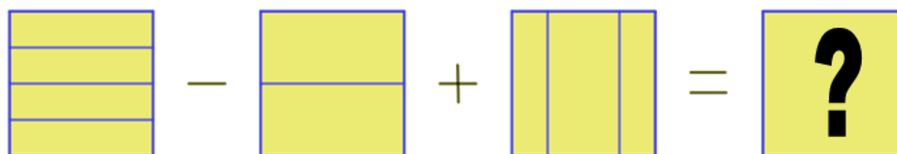
可是他们两个都在说谎！问他们到达的先后顺序是什么？

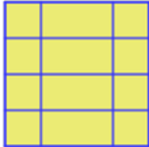
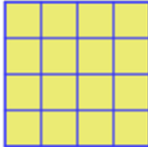
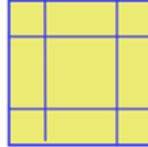
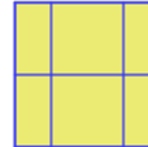
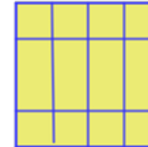
- (A) Arek, Marek, Darek (B) Marek, Darek, Arek (C) Darek, Marek, Arek
 (D) Marek, Arek, Darek (E) Darek, Arek, Marek

15. Look at the pattern. Which square is the correct answer?

觀察這些圖案的變化，問哪一個方塊是正確的答案？

观察这些图案的变化，问哪一个方块是正确答案？



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

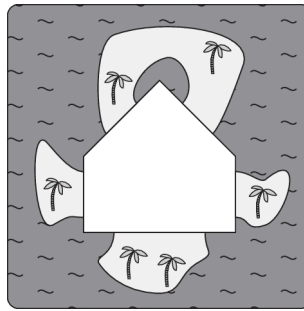
16. Ken the kangaroo and Bim the beaver are taxi drivers. Ken's taxi has 5 seats for friends, and Bim's taxi has 7 seats for friends. (The drivers have their own seats, so they don't count!) If 3 friends get into Ken's taxi and 1 friend gets into Bim's taxi, how many empty seats are left in total?

袋鼠 Ken 和海狸 Bim 是計程車司機。Ken 的車有 5 個座位，Bim 的車有 7 個座位（司機自己開車，不算在這些位子裡！）。現在有 3 個朋友坐上了 Ken 的車，1 個朋友坐上了 Bim 的車。問這兩輛車加起來，總共還剩下幾個空位？

袋鼠 Ken 和海狸 Bim 是出租车司机。Ken 的车有 5 个座位，Bim 的车有 7 个座位（司机自己开车，不算在这些位子里！）。现在有 3 个朋友坐上了 Ken 的车，1 个朋友坐上了 Bim 的车。问这两辆车加起来，总共还剩下几个空位？

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

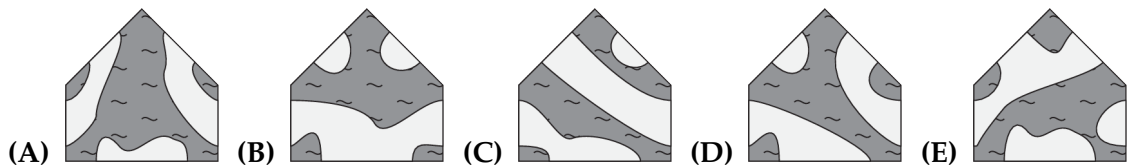
17.



You can finish the map puzzle with any of the 5 pieces below. Which piece will give you the most islands on the map?

下面的 5 塊拼圖都可以放進地圖的空位裡。問放哪一塊拼圖，可以讓地圖上出現最多的小島？

下面的 5 塊拼圖都可以放進地圖的空位里。問放哪一塊拼圖，可以讓地圖上出現最多的小島？



Part 3: 8 problems, 5 points each

第三部分：8 道題目，每題 5 分 | 第三部分：8 道題目，每題 5 分

18. The day before yesterday was two days after Monday. What day is today?

前天是星期一之後的兩天。問今天是星期幾？

前天是星期一之后的两天。问今天是星期几？

(A) Monday | 星期一 | 星期一

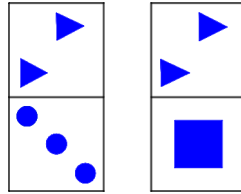
(B) Tuesday | 星期二 | 星期二

(C) Wednesday | 星期三 | 星期三

(D) Thursday | 星期四 | 星期四

(E) Friday | 星期五 | 星期五

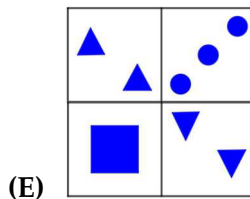
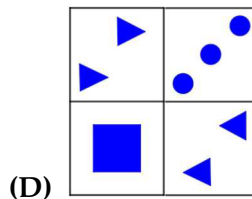
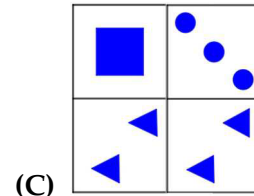
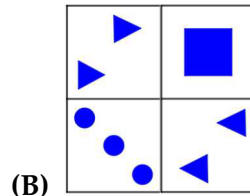
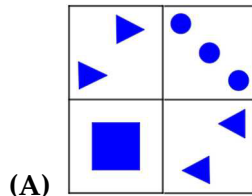
19.



Which figure is **impossible** to make using the 2 tiles shown above?

用上圖所示的 2 塊積木，不能拼出下面哪個圖形？

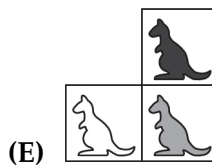
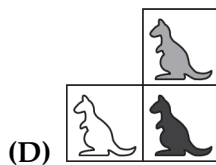
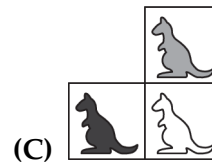
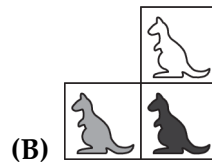
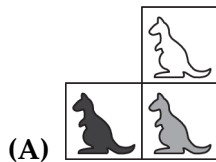
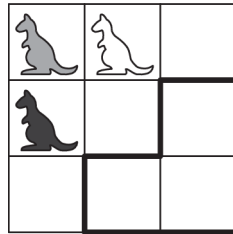
用上图所示的 2 块积木，不能拼出下面哪一个图形呢？



20. Dan draws a white, grey, or black kangaroo in every small square. After that, each row and each column has exactly 1 white, 1 grey, and 1 black kangaroo. What does Dan draw in the outlined section?

Dan 在每個小方格裡畫了一隻白色、灰色或黑色的袋鼠。畫完後，每一橫排和每一直排都剛好有 1 隻白色、1 隻灰色和 1 隻黑色的袋鼠。問 Dan 在粗線框起來的部分畫了什麼呢？

Dan 在每個小格子里畫了一隻白色、灰色或黑色的袋鼠。畫完後，每一橫行和每一豎列都剛好有 1 隻白色、1 隻灰色和 1 隻黑色的袋鼠。問 Dan 在粗線框起來的部分畫了什麼？



21. Ana, Branka, and Vivian were on vacation together. One day, Ana was at the beach from 8:00 AM to 2:00 PM, Branka was at the beach from 10:00 AM to 3:00 PM, and Vivian arrived at the beach at 9:00 AM and left at 1:00 PM. For how many hours were all three of them at the beach at the same time?

Ana, Branka 和 Vivian 一起去度假。有一天, Ana 從早上 8:00 到下午 2:00 都在海灘, Branka 從早上 10:00 到下午 3:00 都在海灘, 而 Vivian 是早上 9:00 到海灘, 下午 1:00 離開。問他們三個人同時都在海灘的時間有幾個小時？

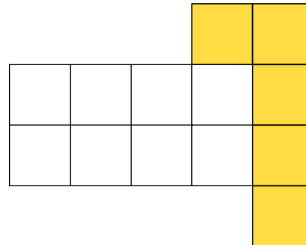
Ana, Branka 和 Vivian 一起去度假。有一天, Ana 从早上 8:00 到下午 2:00 都在海滩, Branka 从早上 10:00 到下午 3:00 都在海滩, 而 Vivian 是早上 9:00 到海滩, 下午 1:00 离开。问他们三个人同时都在海滩的时间有几个小时？

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

22. Anya wants to complete the picture so that there is a border of yellow tiles all the way around the white ones. At least how many yellow tiles will be used in total?

Anya 想要把圖形拼完，讓白色的積木外面圍著一整圈黃色的積木。問她最少總共需要用到多少塊黃色積木？

Anya 想要把图形拼完，让白色的积木外面围着一整圈黄色的积木。问她最少总共需要用到多少块黄色积木？



- (A) 8 (B) 12 (C) 14 (D) 16 (E) 24

23. Of the shapes shown below, two can be obtained from one another by a rotation. Which ones are they?

在下面這些圖形中，有兩個圖形只要轉一轉，就會變得一模一樣。問是哪兩個呢？

在下面这些图形中，有两个图形只要转一转，就会变得一模一样。问是哪两个呢？



A



B



C



D



E



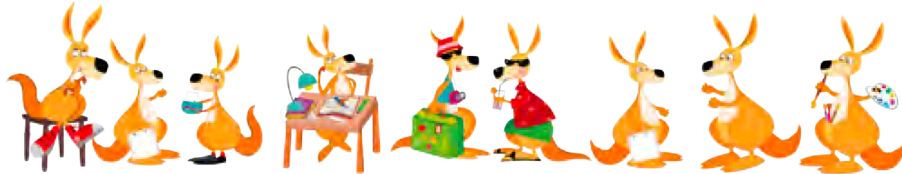
F

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


24. A researcher in Australia, studying a group of 9 kangaroos, divided them into 3 groups so that the number of kangaroos in each group was different. What is the greatest number of kangaroos in any of these groups?

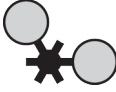
一位澳洲的科學家正在觀察 9 隻袋鼠，他把袋鼠分成 3 組，而且每一組的袋鼠數量都不一樣。問袋鼠最多的一組，最多可以有幾隻袋鼠？


一位澳洲的科学家正在观察 9 只袋鼠，他把袋鼠分成 3 组，而且每一组的袋鼠数量都不一样。问袋鼠最多的一组，最多可以有几只袋鼠？

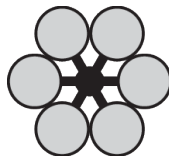


- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

25. Anthea wants to lay several templates of the shape  on top of each other to form a flower that looks like below. The templates can overlap. What is the smallest number of templates she needs?

Anthea 想用幾個像  這樣形狀的圖卡疊在一起，拼成一朵像下面那樣的小花。圖卡可以互相重疊，問她最少需要幾張圖卡？

Anthea 想用几个像  这样形状的图卡叠在一起，拼成一朵像下面这样的小花。图卡可以互相重叠，问她最少需要几张图卡？



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