

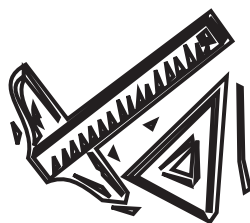


Chinese Edition
Grade 4 Mathematics, Book 1
May 10–12, 2005

紐約州考試計劃

數學

卷 1



2005年5月10–12日

考生須知

茲有一些建議期能幫你竭盡所能：

- 仔細閱讀試卷內所有的提示。
- 你可以用你帶來的工具幫你解答試題。
- 在寫答案之前，仔細閱讀每一試題，並好好想一下答題方法後再作答。



此圖係指你可以使用尺子。



此圖係指你可以使用圖形板塊。



此圖係指你可以使用計算器。

範例 A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

範例 B



接下來選下面哪一個數？



F



G



H



J

繼續

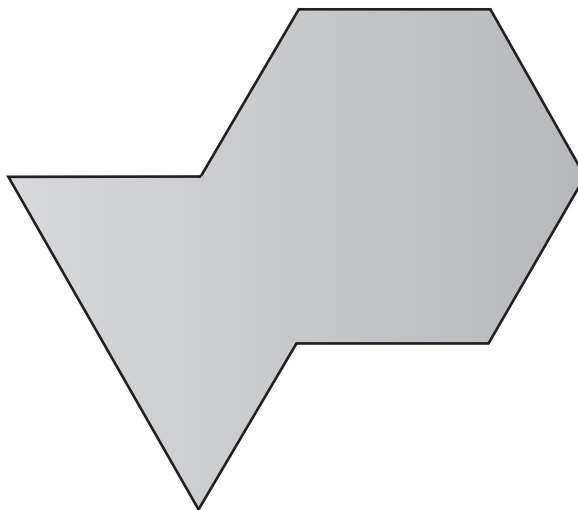
範例 C



可以使用圖形板塊來幫你解答此題。

需要有多少個綠三角形才能正好掩蓋下面的圖形的 $\frac{2}{3}$?

- A 1
- B 3
- C 6
- D 9



停

1 $51 - 28 =$

- A 22
- B 23
- C 33
- D 37

2 $56 \div 8 =$

- F 6
- G 7
- H 8
- J 9

繼續

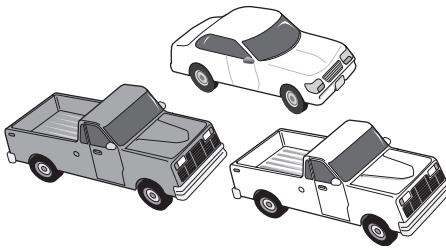
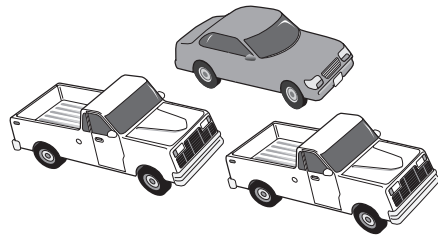
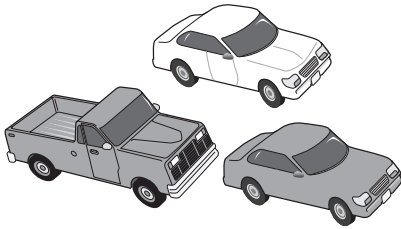
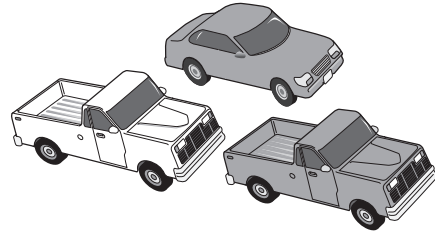
3

哪個表達式是另一種表達 $(3 \times 9) - 6$ 的方式？

- A $(9 + 3) - 6$
- B $(9 - 3) - 6$
- C $(9 \times 3) - 6$
- D $(9 \div 3) - 6$

4

泰德有 3 個玩具。他的灰色玩具比白色玩具多。他的玩具卡車比玩具汽車多。哪一堆才是泰德的玩具？

**F****H****G****J**

- 5** 在午餐時間，一群學生在測量他們的影子。下表顯示他們的影子長度。

學生的影子

學生	影子的長度 (以公分為單位)
喬書華	29.4
納塔莉	27.9
艾蜜莉	29.6
路易斯	28.8

哪位學生的影子最長？

- A 喬書華
- B 納塔莉
- C 艾蜜莉
- D 路易斯

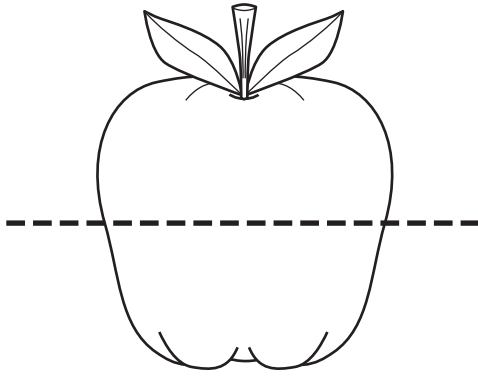
- 6** 在下列模式中，方塊中應該填入哪個數字？

42, 38, 34, , 26

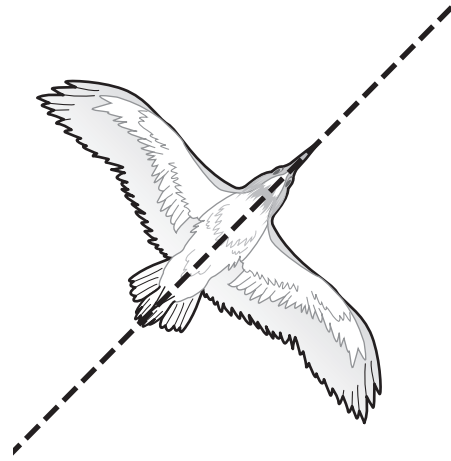
- F 28
- G 30
- H 31
- J 32

繼續

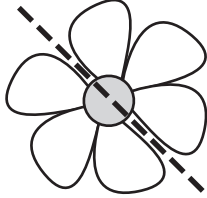
艾倫佐注意到自然界中的對稱性。哪個圖中的虛線不是對稱線？



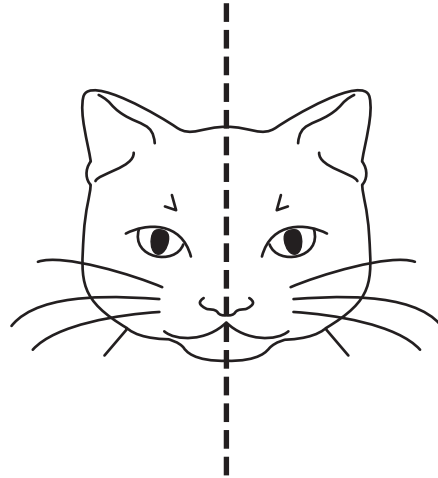
A



C



B



D

8 布朗老師在賈斯汀的班上隨機選取一位學生來擦黑板。班上有 26 名學生。布朗老師選到賈斯汀來擦黑板的機率是多少？

- F 25分之1
- G 26分之1
- H 26分之13
- J 26分之25

9 如果 $37 \times 19 = 703$ ，則哪個等式也是正確的？

- A $703 + 37 = 19$
- B $703 - 37 = 19$
- C $703 \times 37 = 19$
- D $703 \div 37 = 19$

10 哪個單位最適合估計哈德遜河的長度？

- F 毫米
- G 公分
- H 分米
- J 公里

繼續

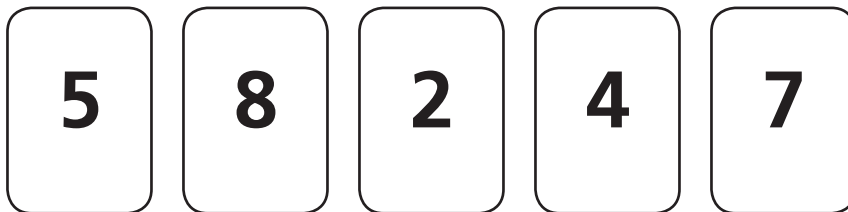
卡拉的袋子裡有這些糖果：



藍色糖果的比例佔多少？

- A $\frac{1}{12}$
- B $\frac{3}{12}$
- C $\frac{4}{12}$
- D $\frac{9}{12}$

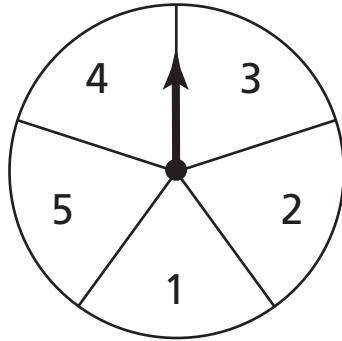
珍妮絲在玩數字牌。她的目標是盡可能組成最大的數字。使用下列的數字牌，珍妮絲能組成的最大數字是什麼？



- F 58,247
- G 24,578
- H 87,542
- J 85,742

13

羅莎正在玩下列的轉盤遊戲。轉盤的每個分割部分都一樣大。她必須把轉盤指針轉到偶數才能贏得遊戲。



箭頭指向偶數的概率是多少？

- A $\frac{1}{5}$
- B $\frac{2}{5}$
- C $\frac{3}{5}$
- D $\frac{4}{5}$

14

麥可在四部份的籃球賽中總共得到 17 分。他在第一部份得到 5 分，第二部份得到 4 分，第三部份得到 5 分。麥可在第四部份得到幾分？

- F 2
- G 3
- H 4
- J 5

繼續

- 15 蒂納買了一些口香糖。下面顯示她所購買口香糖每種口味的片數。

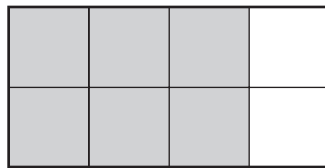
蒂納買的口香糖

口香糖的口味	片數
葡萄	40
櫻桃	40
薄荷	20
總計	100

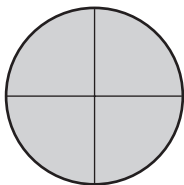
薄荷口味的口香糖片數是總片數的百分之多少？

- A 20%
- B 40%
- C 60%
- D 80%

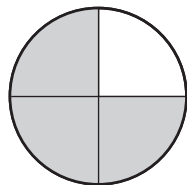
- 16 喬將他的長方形的一部分塗上如下陰影。



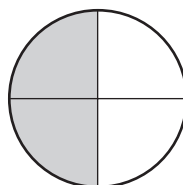
哪個圓的陰影部分與喬的長方形陰影部分比例相同？



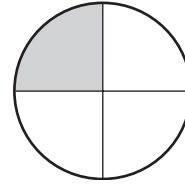
F



G

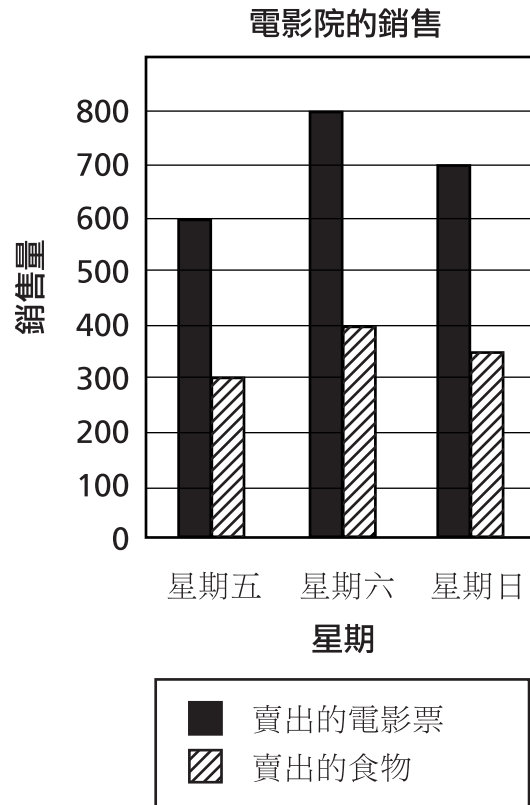


H



J

安德里亞在電影院工作。她繪製了一份比較三天內售出的票數和食品項目數的圖表。



星期六售出的票數比星期五售出的票數多幾張？

- A 100
- B 200
- C 300
- D 400

繼續

18

瓊斯小姐在玩具廠工作。她在每台製作的玩具車上放上 4 個輪子。她今天只有 35 個輪子。今天瓊斯小姐最多能將幾台玩具車放上 4 個輪子？

F 3

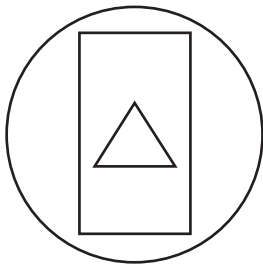
G 4

H 8

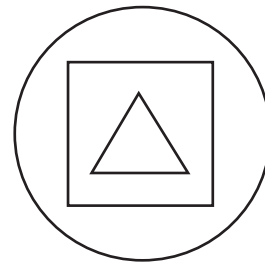
J 9

19

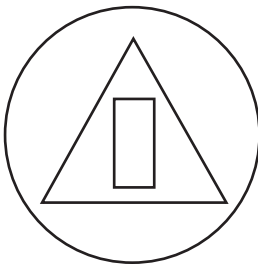
坎德拉畫了一個圓圈。在圓圈中間，她畫了一個三角形。在三角形中間，她畫了一個正方形。坎德拉畫的是哪一個圖？



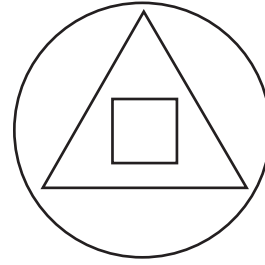
A



C



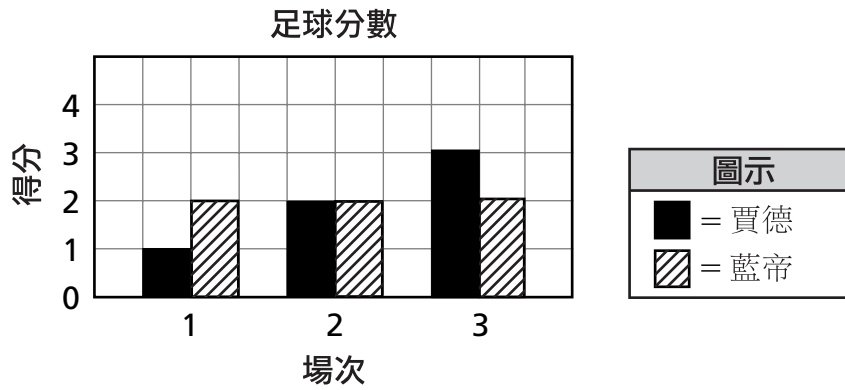
B



D

20

賈德和藍帝比了三場足球賽。下圖顯示他們在每場比賽的得分。

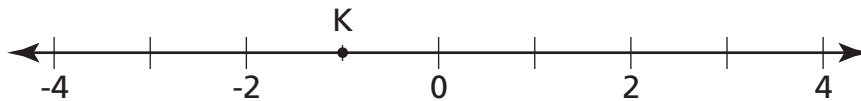


關於賈德和藍帝的得分，哪項敘述是正確的？

- F 賈德每次的得分都比藍帝高。
- G 藍帝每次的得分都比賈德高。
- H 賈德的得分在每場比賽一次比一次增加。
- J 藍帝的得分在每場比賽一次比一次增加。

21

下列數線上 K 點的值是什麼？



- A -2
- B -1
- C 0
- D 1

繼續

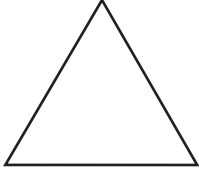
22



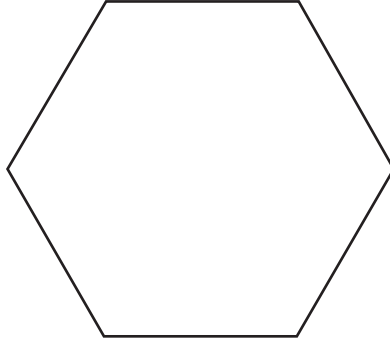
請使用圖形板來幫助您解答問題。

哪一個圖形板形狀含有不同大小的角度？

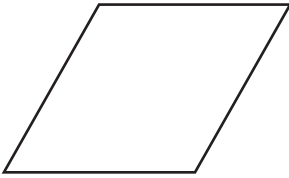
F



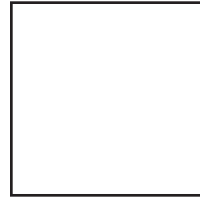
H



G



J



23

哪一個分數等於 0.25？

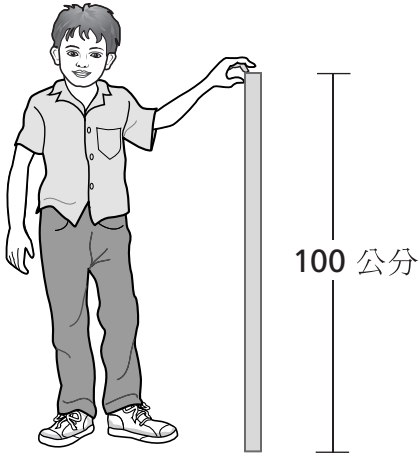
A $\frac{1}{25}$

B $\frac{25}{10}$

C $\frac{25}{100}$

D $\frac{25}{1,000}$

24 下圖顯示喬丹拿著一支米尺。



哪個數值最適合用來估算喬丹的身高？

- F 100 公分
- G 120 公分
- H 150 公分
- J 180 公分

25 諾瑪、克莉絲和傑若米都在午餐喝牛奶。

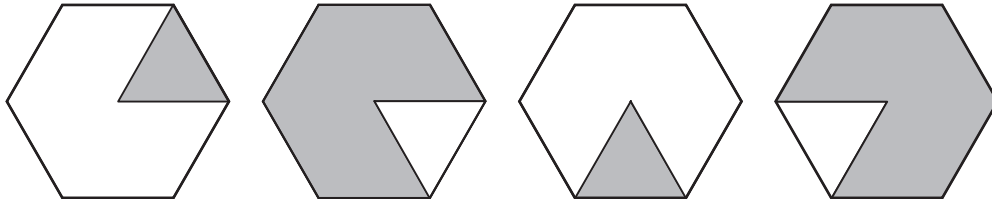
- 諾瑪喝的牛奶比傑若米多。
- 克莉絲喝的牛奶比傑若米多。

關於他們喝的牛奶，哪個敘述**必須**是正確的？

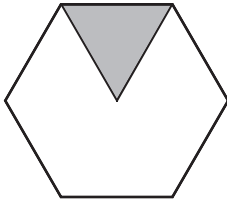
- A 克莉絲喝牛奶最多。
- B 諾瑪喝牛奶最多。
- C 克莉絲喝牛奶最少。
- D 傑若米喝牛奶最少。

繼續

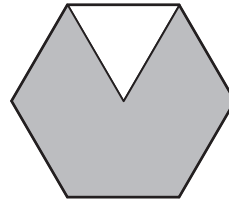
泰德做了下列的圖案。



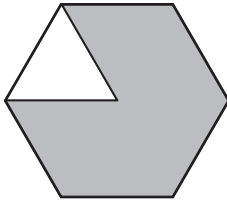
接下來是下面的哪個圖案？



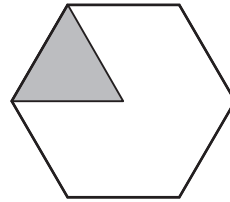
F



H



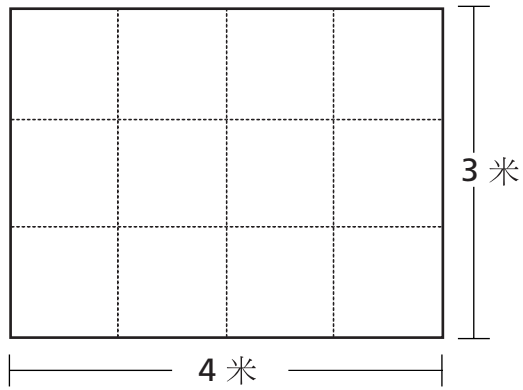
G



J

27

格麗卿的兔子在下列的兔欄中玩耍。

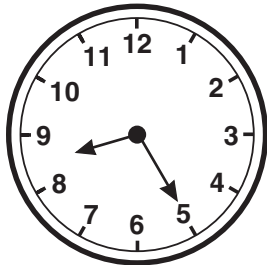


兔欄的面積有多大 (以平方米為單位)?

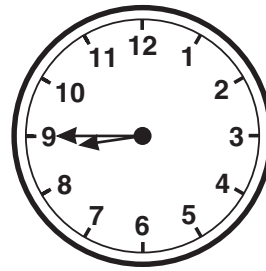
- A 7
- B 10
- C 12
- D 14

繼續

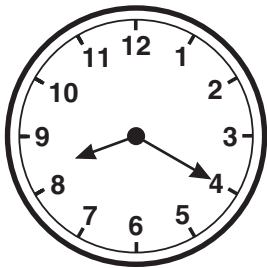
蓋瑞從家裡走到學校要花 20 分鐘。他在早上 8:45 到校。哪個時鐘是他離家的時間？



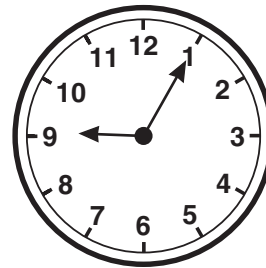
F



H



G



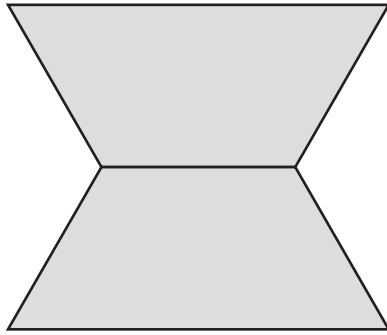
J

29



請使用圖形板來幫助您解答問題。

一個綠色三角形覆蓋了下列圖形的幾分之幾？



- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{1}{6}$
- D $\frac{1}{8}$

繼續

諾拉買了下列午餐菜單中的三明治和果汁。

午餐菜單	
三明治	\$3.85
牛奶	\$0.92
果汁	\$1.09
蛋糕	\$1.89

哪個數字最接近諾拉付款買午餐的錢？

- F \$4.00
- G \$5.00
- H \$6.00
- J \$8.00

停



The McGraw-Hill Companies

卷 1
數學
4 年級
2005年5月10-12日