



Chinese Edition
Grade 5 Mathematics, Book 1
Sample Test 2005

數學
第 1 冊

5 年級

2005 年模擬測驗

模擬測驗作答說明

以下建議可協助你獲得好成績：

- 請務必仔細閱讀測驗本中的所有指示說明。
- 可以用工具來協助解答測驗中的任何問題。
- 仔細閱讀每一題，思考答案，然後再選擇答案。



此圖表示你會用到尺。



此圖表示你會用到半圓規。

例題 A

山牟在草莓園裡採了 150 顆草莓。他把所有的草莓都給了 5 個朋友。如果山牟把草莓平分，那麼每個朋友可以拿到幾顆草莓？

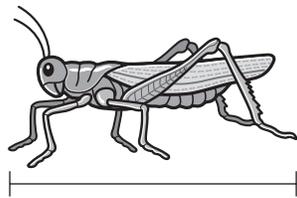
- A 30
- B 50
- C 145
- D 155

例題 B



用尺來協助解答。

凱茜抓到一隻如下圖所顯示的蚱蜢。



這隻蚱蜢有幾英寸長？

- F 1
- G $1\frac{1}{2}$
- H 2
- J $2\frac{1}{2}$

停

1

艾倫買了 3 品脫的柳橙汁。她買了幾杯柳橙汁？

1 品脫 = 2 杯

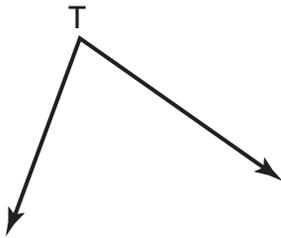
- A 2
- B 6
- C 12
- D 18

2



用半圓規來協助解答。

荷莉畫了下面的角。



$\angle T$ 的角度是多少？

- F 105°
- G 100°
- H 80°
- J 75°

繼續

3

姆娜在游泳競賽中以 28.872 秒鐘游完。她所游的時間如果四捨五入至小數點後一位是多少？

- A 28.8
- B 28.87
- C 28.9
- D 28.97

4

哪個表達式為真？

- F $\frac{1}{2} > 0.2$
- G $\frac{1}{2} > 0.5$
- H $\frac{1}{5} > 0.2$
- J $\frac{1}{5} > 0.5$

5

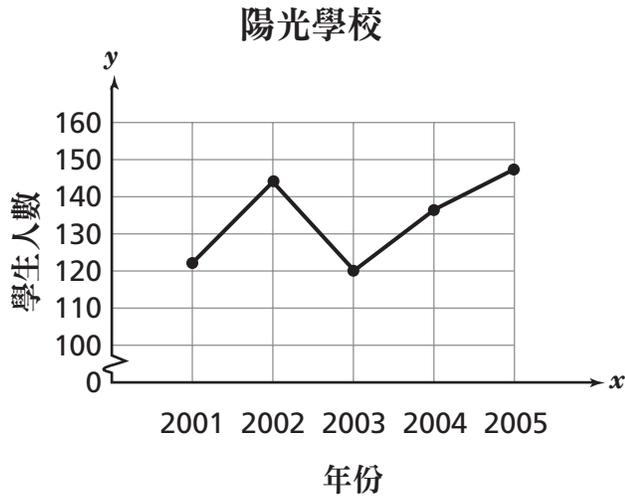
斯塔西買了一張 10 英寸寬，16 英寸長的矩形腳墊。腳墊的周長是多少？

$$\text{矩形的周長} = (2 \times \text{長}) + (2 \times \text{寬})$$

- A 26 英寸
- B 36 英寸
- C 42 英寸
- D 52 英寸

6

下面的折線圖顯示陽光學校從 2001 年到 2005 年間五年級學生的人數。



陽光學校在哪一年的五年級學生人數最少？

- F 2001
- G 2002
- H 2003
- J 2004

繼續

7

賽門的寵物店裡有 6% 的動物都是蜥蜴。那麼蜥蜴佔所有動物的幾分之幾？

- A $\frac{1}{6}$
- B $\frac{1}{60}$
- C $\frac{6}{10}$
- D $\frac{6}{100}$

8

文森先生要一個研究小組的學生寫出三角形的三個正確內角度數。哪一系列顯示了三角形的正確度數？

- F $45^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
- G $45^\circ, 90^\circ, 45^\circ$
- H $90^\circ, 45^\circ, 90^\circ$
- J $90^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

9

四個學生簡化了下面的表達式

$$6 + 4 \times 5 \div 2$$

安米的解是 25，達利歐的解是 46，吉米的解是 13，而賴立的解是 16。誰正確簡化了這個表達式？

- A 安米
- B 達利歐
- C 吉米
- D 賴立

10

哪個數列遵守以下規則？

乘以 6。

- F 18, 36, 72, 144 ...
- G 14, 84, 504, 510 ...
- H 9, 54, 324, 972 ...
- J 3, 18, 108, 648 ...

11

方塊中應填入哪個分數，才能使得表達式為真？

$$\frac{1}{2} < \frac{7}{10} < \square$$

- A $\frac{1}{4}$
- B $\frac{2}{5}$
- C $\frac{4}{5}$
- D $\frac{6}{10}$

繼續

12

派瑞正打算用下面的材料來做一張蘋果派。

蘋果派	
餅皮	果餡
$\frac{3}{4}$ 杯麵粉	4 杯蘋果切片
$\frac{1}{3}$ 杯白糖	$\frac{1}{3}$ 杯白糖
$\frac{1}{4}$ 杯牛油	$\frac{1}{2}$ 杯葡萄乾

派瑞總共要用多少糖來做餅皮和果餡？

- F $\frac{7}{12}$ 杯
- G $\frac{2}{6}$ 杯
- H $\frac{3}{4}$ 杯
- J $\frac{2}{3}$ 杯

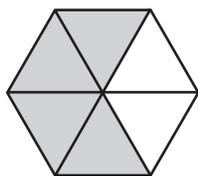
13

諾菀測量了三角形的角度。其中兩個角的度數各為 20° 。那麼諾菀的三角形的第三個角度數是多少？

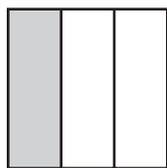
- A 20°
- B 50°
- C 140°
- D 180°

14

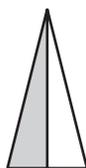
下面的圖案被等分成幾個小部份。



A



B



C



D

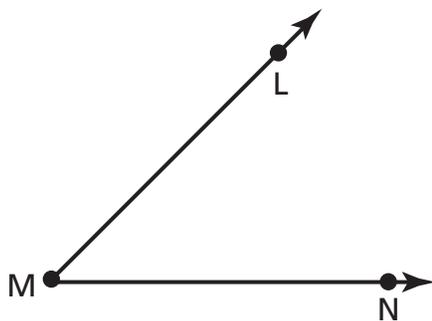
哪兩個圖案的陰影部份顯示等值等量的分數？

- F 圖 C 和圖 D
- G 圖 B 和圖 C
- H 圖 A 和圖 D
- J 圖 A 和圖 B

15

用半圓規來協助解答。

下圖中 $\angle M$ 的角度是多少？

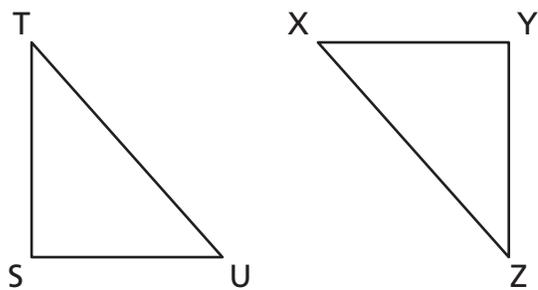


- A 45°
- B 55°
- C 125°
- D 135°

繼續

16

三角形 UST 與三角形 XYZ 是全等的。

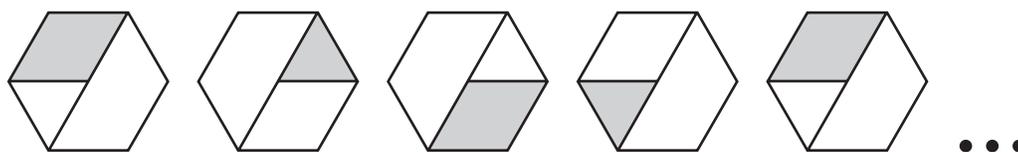


三角形的哪幾個部分是全等的？

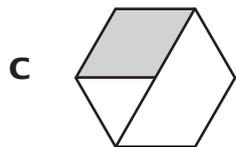
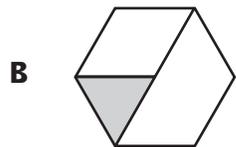
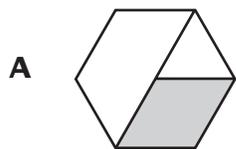
- F \overline{SU} 和 \overline{XZ}
- G $\angle S$ 和 $\angle X$
- H \overline{TS} 和 \overline{YZ}
- J $\angle T$ 和 $\angle Y$

17

多莉畫了下面的循環圖案。



接下來多莉應該畫哪個形狀來持續這個模式？



繼續

18

如果四邊形的其中一個角是 125° 的話，哪一系列可以代表四個角的度數？

F $10^\circ, 10^\circ, 125^\circ, 125^\circ$

G $15^\circ, 15^\circ, 25^\circ, 125^\circ$

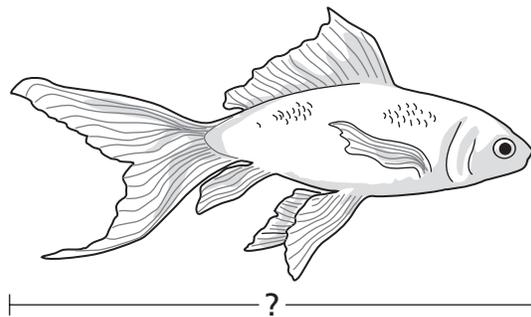
H $15^\circ, 15^\circ, 115^\circ, 125^\circ$

J $55^\circ, 55^\circ, 125^\circ, 125^\circ$

19

用尺來協助解答。

由利到寵物店買了下面所示的金魚。



由利的這隻金魚有幾英寸長？

A $2\frac{1}{4}$

B $2\frac{1}{2}$

C $2\frac{3}{4}$

D $2\frac{7}{8}$

20

亞曼達正在花盆裡種花種籽。如果她要種 144 顆種籽，每個花盆裡種 6 顆的話，亞曼達需要用幾個花盆？

- F 864
- G 138
- H 24
- J 22

21

某班五年級學生每年都會舉行自製點心義賣會。下面一列顯示過去 7 年以來賣出的餅乾數目。

21, 33, 61, 52, 48, 21, 58

過去 7 年裡賣出的平均餅乾數目是多少？

- A 21
- B 40
- C 42
- D 48

22

1986 年大約有 800,000 人參加了紐約市中央公園的免費音樂會。要多少個 10 個一千才會等於 800,000？

- F 8
- G 80
- H 800
- J 8,000

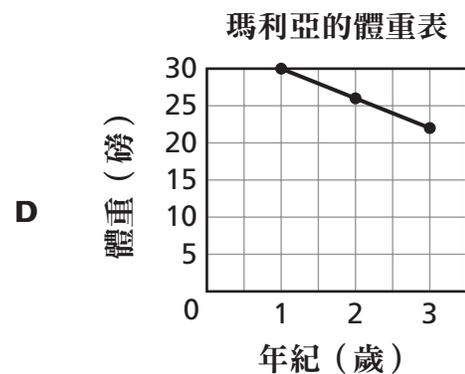
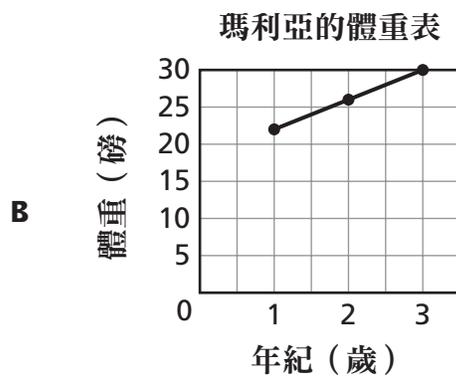
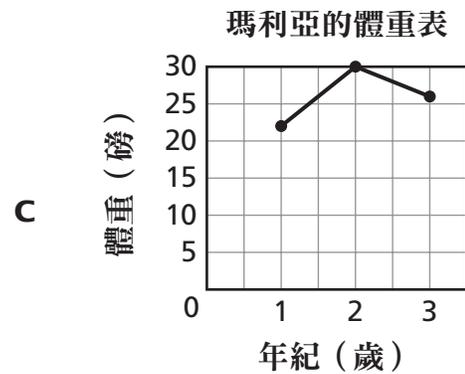
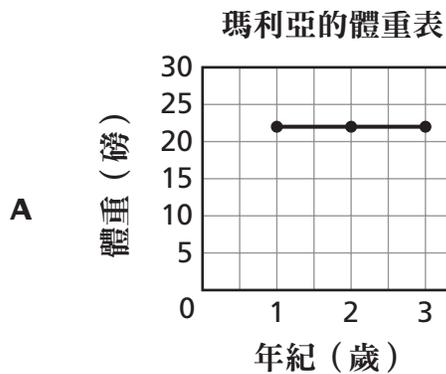
繼續

下表顯示瑪利亞在不同年紀時的體重。

瑪利亞的體重表

年紀 (歲)	體重 (磅)
1	22
2	26
3	30

哪個圖表正確顯示了表格中的資訊？



24

阿布多想在他的矩形花園四周造圍牆。花園的長度是 20.5 碼，寬度是 30.5 碼。那麼阿布多的花園的周長是多少？

$$\text{矩形的周長} = (2 \times \text{長}) + (2 \times \text{寬})$$

- F 41 碼
- G 61 碼
- H 102 碼
- J 112 碼

25

茱莉亞的購物車裡牛奶的加侖數比燕麥片的盒數是 2:3。哪個比率等於 2:3？

- A $\frac{2}{3}$
- B 23%
- C 3:2
- D 2 分之 3

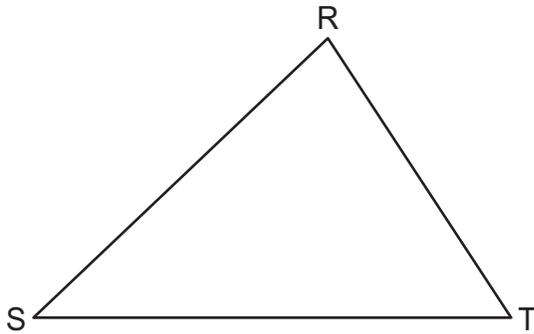
繼續

26

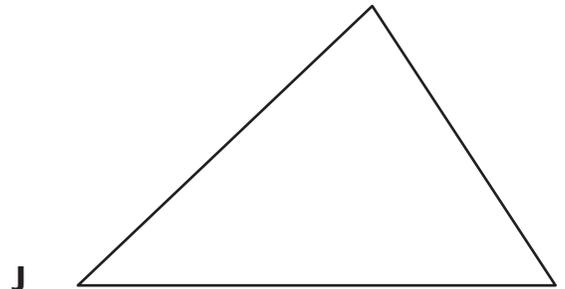
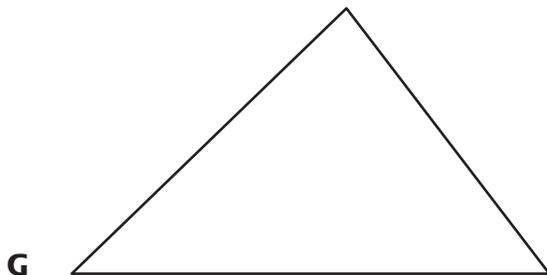
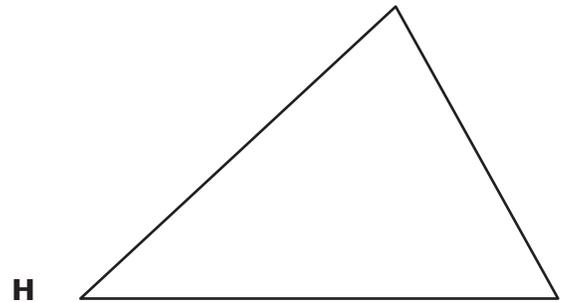
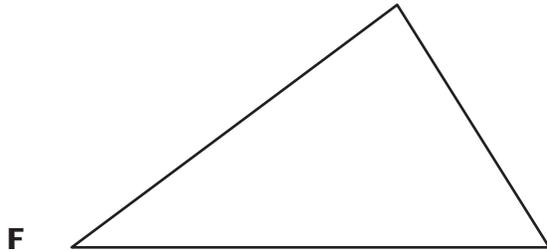


用尺來協助解答。

布萊克畫了下面的三角形 RST。



哪個三角形全等於三角形 RST？



停



5 年級
數學
第 1 冊
2005 年模擬測驗

The McGraw-Hill Companies
