

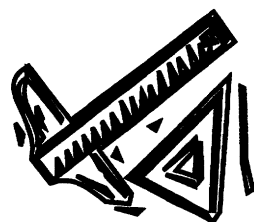


Chinese Edition
Grade 4 Mathematics, Book 2
May 6–8, 2003

紐約州考試計劃

數學

卷 2



2003 年 5 月 6–8 日

姓名 _____

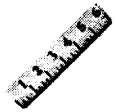


Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2003 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

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。
- 請老師解釋任何你不懂的提示。
- 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。
- 如果考題要求你“寫出你的運算過程”時，你一定要寫出運算過程。寫出運算過程可以得到一部份的分數。



此圖係指你可以使用尺子。



此圖係指你可以使用積木。



此圖係指你可以使用計算器。

- 31** 四年級共有 157 名學生。在考試那天，有 9 名學生沒有參加。發給每個參加考試的學生 2 支鉛筆。那天共發給參加考試的學生多少支鉛筆？

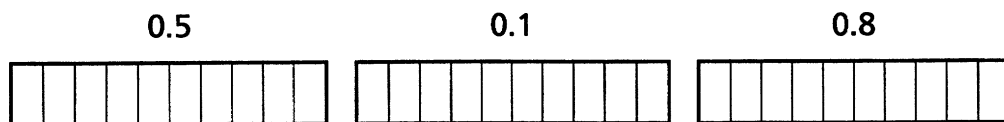
寫出你的運算過程。

答案 _____ 支鉛筆

32

A 部分

在下圖中，在正確數目的方塊中塗上陰影，以表示每個小數。



B 部分

在下面的線上，按從**最小**到**最大**的順序寫出 A 部分中的 3 個小數。

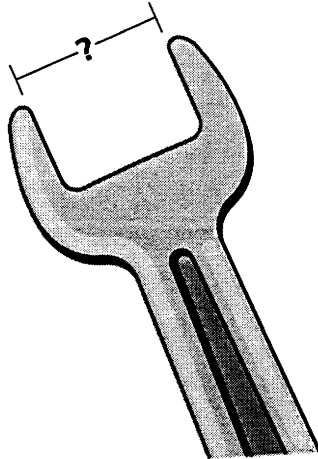
繼續



可以使用尺子來幫你解答此題。

A 部分

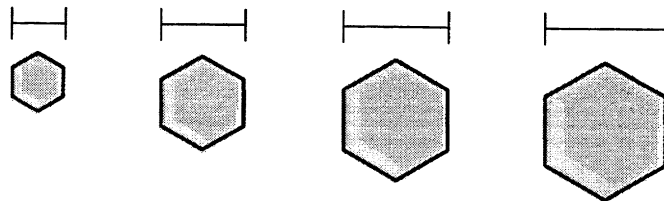
奧體茲先生正在使用下面的扳手修理小汽車。扳手的開度應為多少公分？



答案 _____ 公分

B 部分

奧體茲先生有一個 11 公釐寬的螺栓。在恰好是 11 公釐寬的螺栓上畫一個圓。

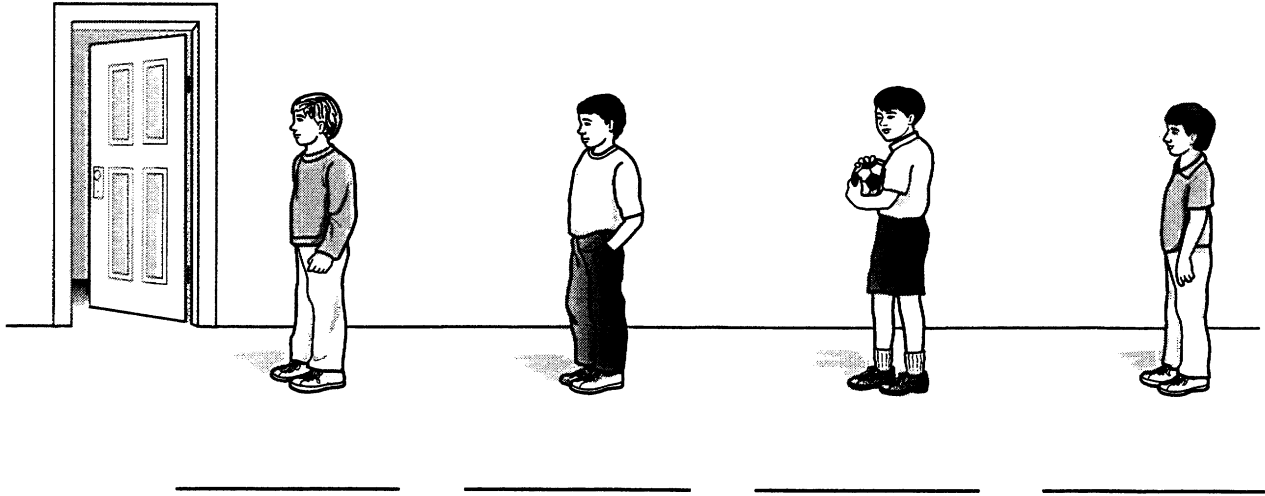


34

亞伯、布賴恩、查克和迪安已排成一隊。

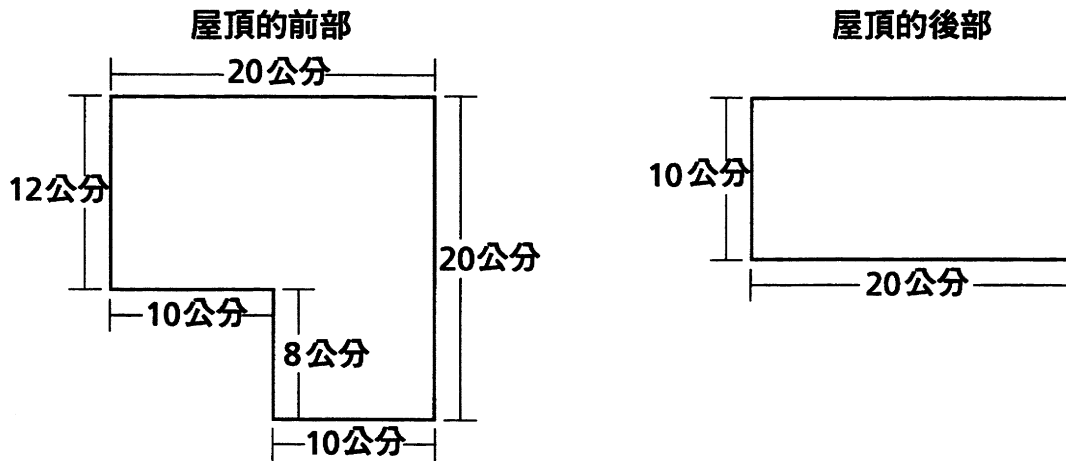
- 亞伯和查克相鄰。
- 布賴恩排在最後。
- 迪安既不與布賴恩相鄰，也不與查克相鄰。

在每個男孩的下面寫上名字，以表示亞伯、布賴恩、查克和迪安的站立順序。



繼續

35 凱文和他的爸爸用木頭做了一個房子模型。屋頂由兩部分建成，其尺寸如下所示。



A 部分

屋頂前部的周長是多少公分？

答案 _____ 公分

B 部分

屋頂後部的面積是多少平方公分？

面積 = 長度 × 寬度

答案 _____ 平方公分

沃倫問他班的學生早飯吃的是什麼。下面的計數圖顯示學生所吃的早飯。

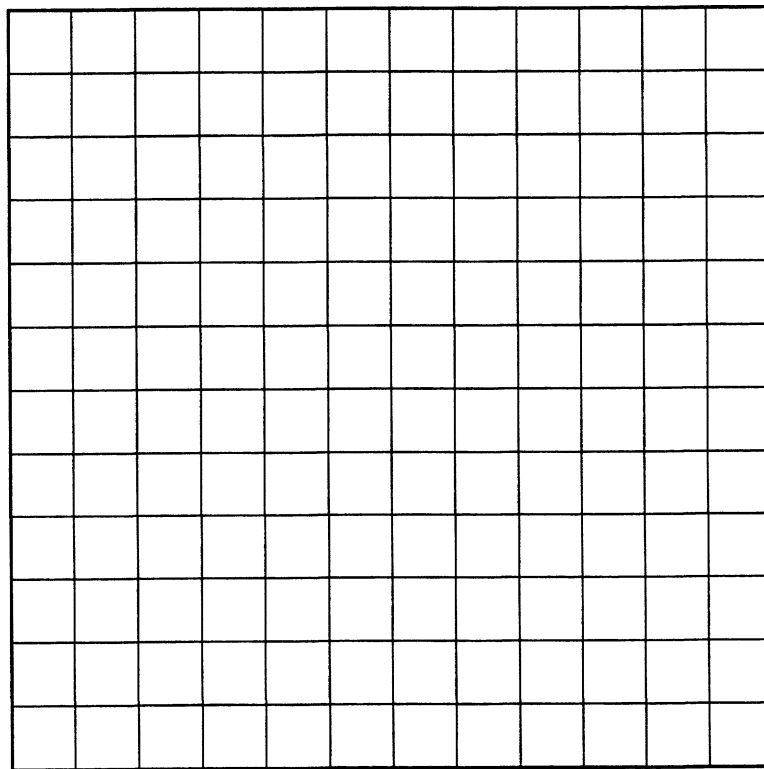
沃倫的早飯調查

| 早飯 | 學生人數 |
|------|----------|
| 薄烤餅 | /// |
| 穀類食物 | ### ## / |
| 雞蛋 | ## // |
| 炸麵包圈 | //// |

使用計數圖中的資訊，在下面的網格中繪製條形圖，顯示有多少名學生吃了每種類型的早飯。

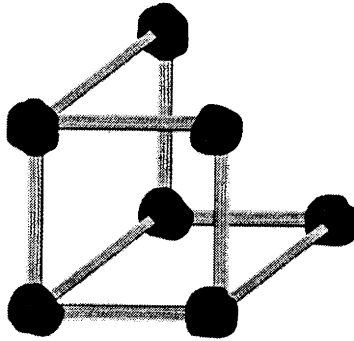
一定要

- 為圖加上標題
- 標記各軸
- 繪入所有資料
- 使用適當的比例



繼續

希瑟使用長度相等的麥杆和粘土塊製作形狀與正方體類似的模型。她的未完工模型圖如下所示。



A 部分

在圖中繪製剩餘的邊和頂點，以完成她的模型。

B 部分

製作完該模型她總共需要使用多少根麥杆？

答案 _____ 根麥杆



可以使用計算器來幫你解答此題。

凱爾、李和梅利莎為科學課收集了 14 塊石頭。李收集了 5 塊石頭。凱爾收集的石頭比李少。梅利莎收集的石頭數是凱爾的兩倍。

A 部分

在下表中，寫出凱爾和梅利莎收集的石頭數。

收集的石頭數

| 名字 | 石頭數 |
|-----|-----|
| 凱爾 | |
| 李 | 5 |
| 梅利莎 | |
| 總共 | 14 |

B 部分

在下面的幾行中，說明你是如何解答的。在你的說明中使用詞語和/或符號。

在未被告知之前，請勿翻過此頁。

40 瓦爾迪茲先生在一個月內買了 30 期報紙。下面是他從該月開始保留的報紙。



A 部分

瓦爾迪茲先生買的 30 期報紙中遺失了多少期報紙？

寫出你的運算過程。

答案 _____ 期報紙

B 部分

遺失的報紙期數占瓦爾迪茲先生買的 30 期報紙的幾分之幾？

答案 _____

41 在多蘿西的麵包店的展示架中共有 112 個炸麵包圈。該麵包店出售果子凍、巧克力和挂糖炸麵包圈。如果在展示架上有 24 個果子凍炸麵包圈、33 個巧克力炸麵包圈，那麼在展示架上有多少個挂糖炸麵包圈？

寫出你的運算過程。

答案 _____ 個挂糖炸麵包圈

42 馬克特收集了 100 張紙牌。他把 15 張給了他最好的朋友。然後，馬克特把剩餘紙牌中的 10 張給了他弟弟。馬克特給出的紙牌數占他收集的紙牌數的百分之幾？

答案 _____ %

剩餘的紙牌數占他收集的紙牌數的百分之幾？

答案 _____ %

繼續

43



可以使用尺子來幫你解答此題。

A 部分

在下面的空白處，繪製一個長度為 10 公分、寬度為 5 公分的矩形。

B 部分

繪製缺失的邊，使正方形和三角形完整。



正方形



三角形

45 科林在桌子上放了一些鈕扣。有 4 個藍色鈕扣、5 個紅色鈕扣、7 個黃褐色鈕扣和 8 個白色鈕扣。

科林的貓跳上來，把 1 個鈕扣碰到了地板上。掉在地板上的鈕扣為藍色的概率為多少？

寫出你的運算過程。

答案 _____

46 波拉去購物，共花了 \$92.00。她買了 1 幅太陽鏡、2 頂帽子和 4 件襯衫。

透過填寫每種類型物品的“總價”和太陽鏡的價格，使下表完整。3 樣物品總價應為 \$92.00。

波拉的購物旅行

| 物品類型 | 購買數量 | 價格 | 總價 |
|------|------|------------|---------|
| 太陽鏡 | 1 | | |
| 帽子 | 2 | \$12.00 每頂 | |
| 襯衫 | 4 | \$15.00 每頂 | |
| 花費總計 | | | \$92.00 |

47 馬克透過繪製 7 行星形建立了一種模式。他在每行中添加更多的星形，如下表所示。

馬克的模式

| 行 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|---|----|----|---|---|
| 星數 | 1 | 3 | 6 | 10 | 15 | | |

A 部分

他在第 7 行中將繪製多少個星？

答案 _____ 個星

B 部分

如果按照該類型繼續繪製，哪一行中將有 45 個星？

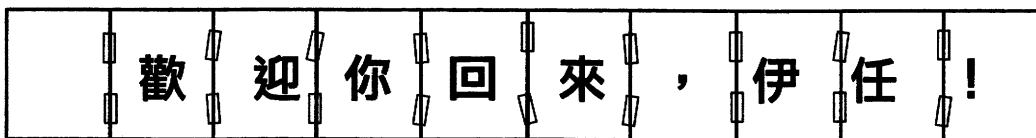
行 _____

C 部分

在下面的線上，說明馬克的各行星數的模式。

繼續

艾倫將 10 張紙的長邊粘在一起，製作了一個橫幅，如下所示。



每張紙都是 22 公分寬、28 公分長。

A 部分

1 張紙的周長是多少？

寫出你的運算過程。

答案 _____ 公分

B 部分

橫幅的周長是多少？

寫出你的運算過程。

答案 _____ 公分

停

Place Student Label Here



The McGraw-Hill Companies

卷 2
數學
4 年級
2003 年 5 月 6-8 日
