

教育統籌局
2005 年全港性系統評估
小學六年級
數學

學生須知：

1. 全卷共有 44 題。
2. 全部題目均須作答。
3. 評估時限為 55 分鐘。
4. 不得使用計算機。
5. 學生須在卷上作答。

(a) 多項選擇題：

學生須在 \bigcirc 內加上 \checkmark 號表示答案，例如：

$$2 + 3 =$$

- \bigcirc A. 4 B. 5 \bigcirc C. 6 \bigcirc D. 7

(b) 列式計算題：

學生須在方格內列寫橫式/方程、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。

(c) 其他類型題目：

學生須依題目的指示，在適當的位置作答。

6. 算草應做在草稿紙上。
7. 在下面填寫學校編號、班別及班號。

學校編號

--	--	--

(5)

班別

--	--

班號

--	--

(11)

1. $800 - (287 + 365) =$ _____

1 分 (12)

2. $658 \times 32 =$ _____

1 分 (13)

3. $39.52 + 6.5 \div 1.3 =$ _____

1 分 (14)

4. $32 \div 0.4 \times 0.8 =$ _____

1 分 (15)

5. 圈出以下所有相等於 1 的分數。

$\frac{3}{9}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{8}{4}$ $\frac{11}{11}$

1 分 (16)

6. $6 - 2\frac{3}{5} =$

1 分 (17)

7. $2\frac{4}{7} \div \frac{6}{7} =$

1 分 (18)

8. 把 $\frac{29}{4}$ 化為帶分數。

A. $1\frac{4}{7}$

B. $4\frac{1}{7}$

C. $6\frac{5}{4}$

D. $7\frac{1}{4}$

(19)

9. 把 28 的因數圈出來。

1 4 5 9 12 14 28 56

1 分 (20)

10. 把 4.04 化為分數，並約至最簡。

答案：

1 分 (21)

11. 選用下面的數字卡排成四位數。

(a) 最大的四位單數是

1 分 (22)

(b) 最小的四位雙數是

1 分 (23)

12. 8 是下列哪一組數的公倍數？

- A. 2, 6 B. 4, 8
 C. 8, 16 D. 16, 24

(24)

13. 姊姊昨天織頸巾用了 $3\frac{5}{6}$ 小時，今天用了 $4\frac{2}{3}$ 小時，

她今天比昨天多用了 小時。

1 分 (25)

14. 妹妹去年的身高是 125 厘米，今年的身高比去年增高了 $\frac{1}{25}$ 。她今年的身高是多少？

(列式計算)

1 分 (26)

1 分 (27)

1 分 (28)

15. 6 是下列哪一組數的公因數？

A. 1, 6

B. 2, 3

C. 3, 8

D. 12, 24

(29)

16. 把下列各數化為百分數：

(a) $0.09 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

(b) $\frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}} \%$

1 分 (30)

1 分 (31)

17. 停車場有車位 460 個，私家車位佔全部車位的 $\frac{3}{5}$ ，私家車位有 個。

1 分 (32)

18. 可口 零食店有果汁糖 25 公斤，將其中的 $\frac{3}{5}$ 以小包出售。若每包果汁糖重 $\frac{3}{10}$ 公斤，可分成多少包？
(列式計算)

1 分 (33)

1 分 (34)

1 分 (35)

19. 寫出 100 以內，6 和 10 的所有公倍數。

答案：_____

1 分 (36)

20. 爸爸打字花了 32 分鐘，完成一份有 960 字的文件。姊姊每分鐘平均可打字 48 個，如她替爸爸打字，可比爸爸少用 _____ 分鐘。

1 分 (37)

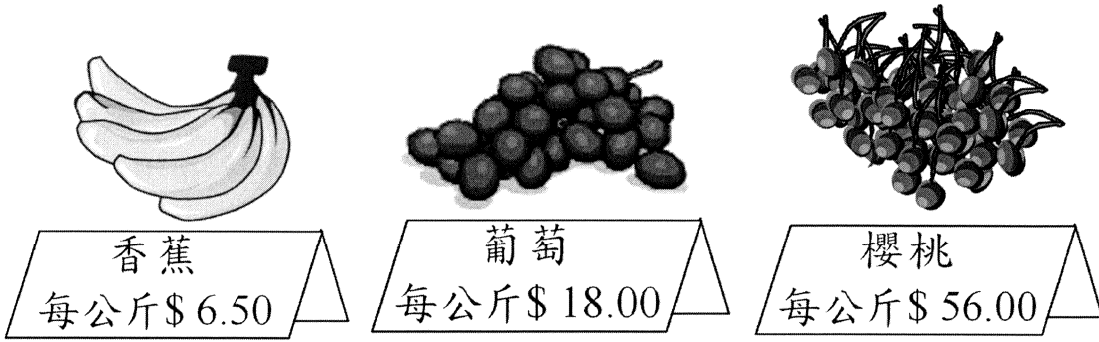
21. 手錶原價 1200 元，現以特價 900 元發售，這隻手錶以 _____ 折發售。



原價 \$1200 特價 \$900

1 分 (38)

22.



(a) 姑母買 1 公斤香蕉和 1.2 公斤葡萄，她需付多少元？

答案：她需付 _____ 元。

1 分 (39)

(b) 婆婆買 1.5 公斤櫻桃，付 100 元，應找回多少？

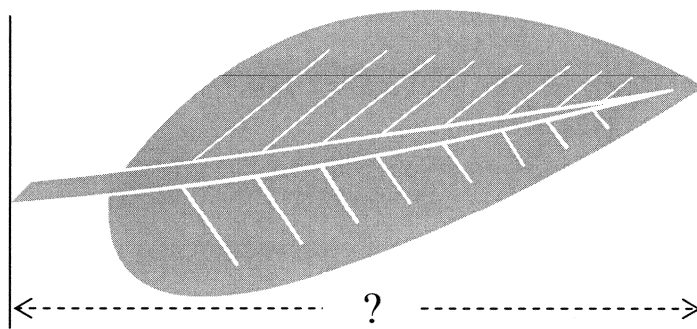
(列式計算)

1 分 (40)

1 分 (41)

1 分 (42)

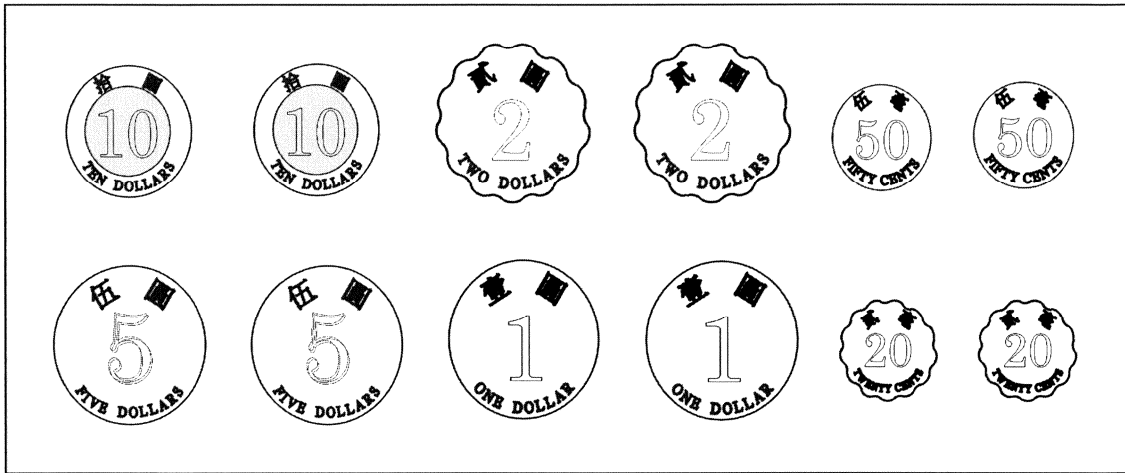
23. 小明從地上拾起一片樹葉，並用尺子量度這片樹葉的長度。



這片樹葉的長度是 _____。(答案須寫上單位)

1 分 (43)

24. 張婆婆乘巴士回家，車費是\$3.50，但她沒有硬幣，使用一張\$20紙幣與乘客找換。圈出她應換得的硬幣。
(答案須包括\$3.50的硬幣以支付車費)



1分 (44)

25. 把適當的容量單位填在橫線上。

(a)



水壺的容量約
350 _____。

(b)

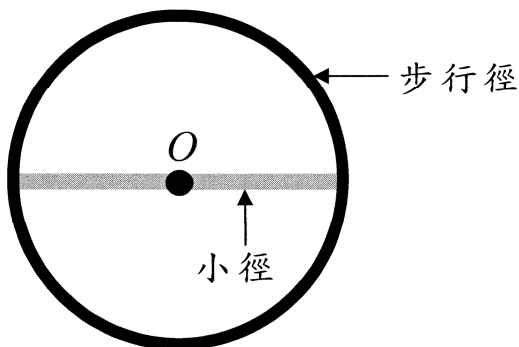


電飯煲的容量約 1.8 _____。

1分 (45)

1分 (46)

- 26.



左圖中，O點是圓形步行徑的圓心。步行徑的長度約是小徑的多少倍？

A. 1

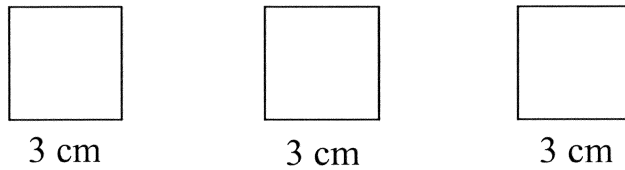
B. 2

C. 3

D. 6

(47)

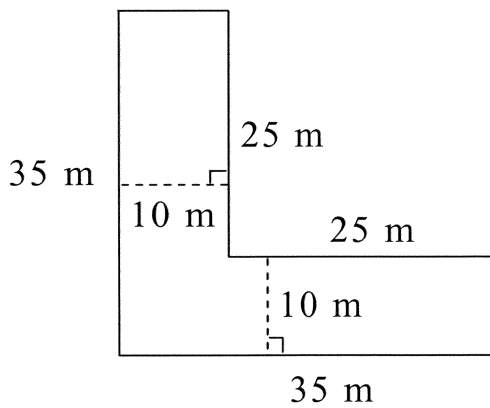
27. 弟弟用以下三個大小相同的正方形拼砌成一個長方形，
這個長方形的周界是多少？



- A. 12 cm B. 24 cm
 C. 27 cm D. 36 cm

(48)

28.

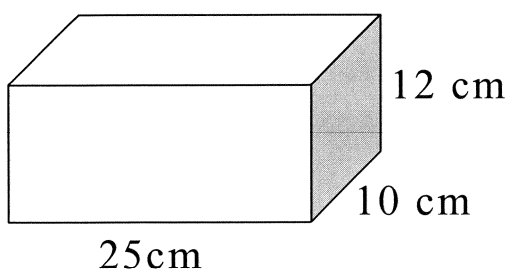


叔叔租用一個 L 形的商場舖位，
左邊是舖位的平面圖。
舖位的面積是多少？

答案：舖位的面積是 _____ m^2 。

1 分 (49)

29.



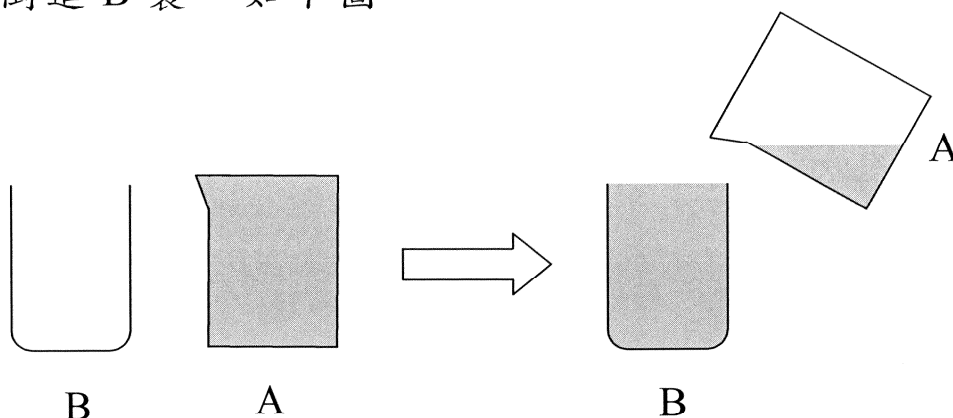
左邊的長方體的體積是
_____ cm^3 。

1 分 (50)

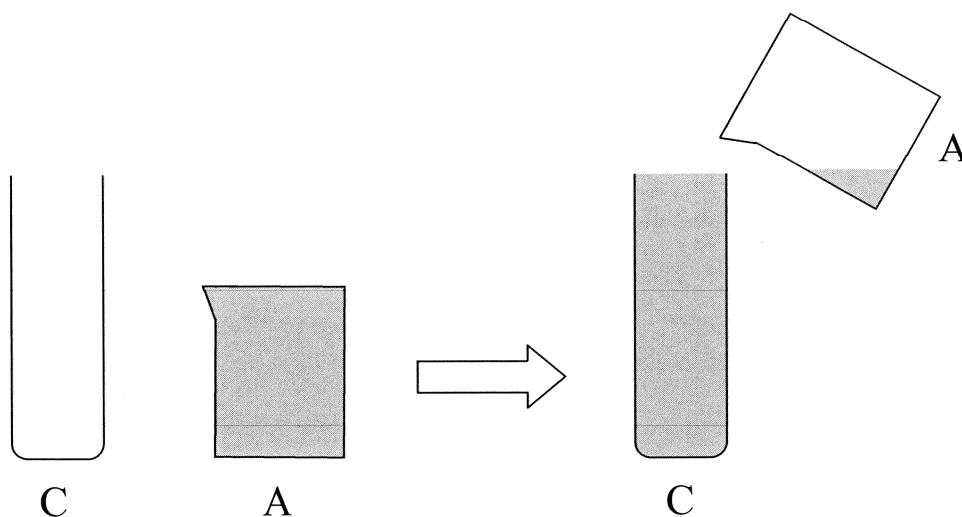
30. 我們到泰國旅行，乘旅遊巴士由曼谷前往芭堤雅約需
2 小時，旅遊巴士的平均速率是 75 公里每小時，曼谷
和芭堤雅相距約 _____ 公里。

1 分 (51)

31. 小君比較三個容器 A、B 和 C 的容量。她把 A 注滿水，然後倒進 B 裏，如下圖：

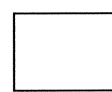


跟着，她再把 A 注滿水，然後倒進 C 裏，如下圖：



依照各容器的容量，由大至小排列出來。

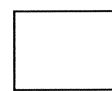
答案： _____ ， _____ ， _____
 (最大) (最小)



1 分 (52)

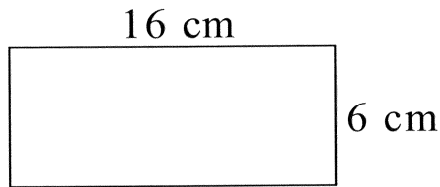
32. 鐵路全長 72 公里，列車以平均速率 80 公里每小時行駛，列車行駛全程共需多少小時？

答案： 共需 _____ 小時。



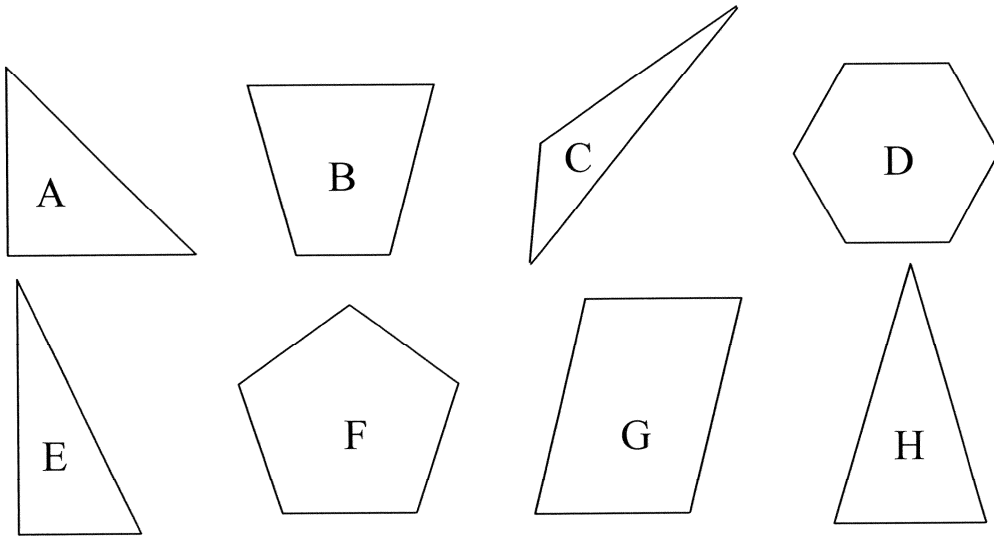
1 分 (53)

33. 右邊的長方形的周界是 _____ cm。



1分 (54)

34.



(a) 以上哪些平面圖形是等腰三角形？把代表答案的英文字母填在橫線上。

答案： _____

1分 (55)

(b) 以上哪個平面圖形是平行四邊形？把代表答案的英文字母填在橫線上。

答案： _____

1分 (56)

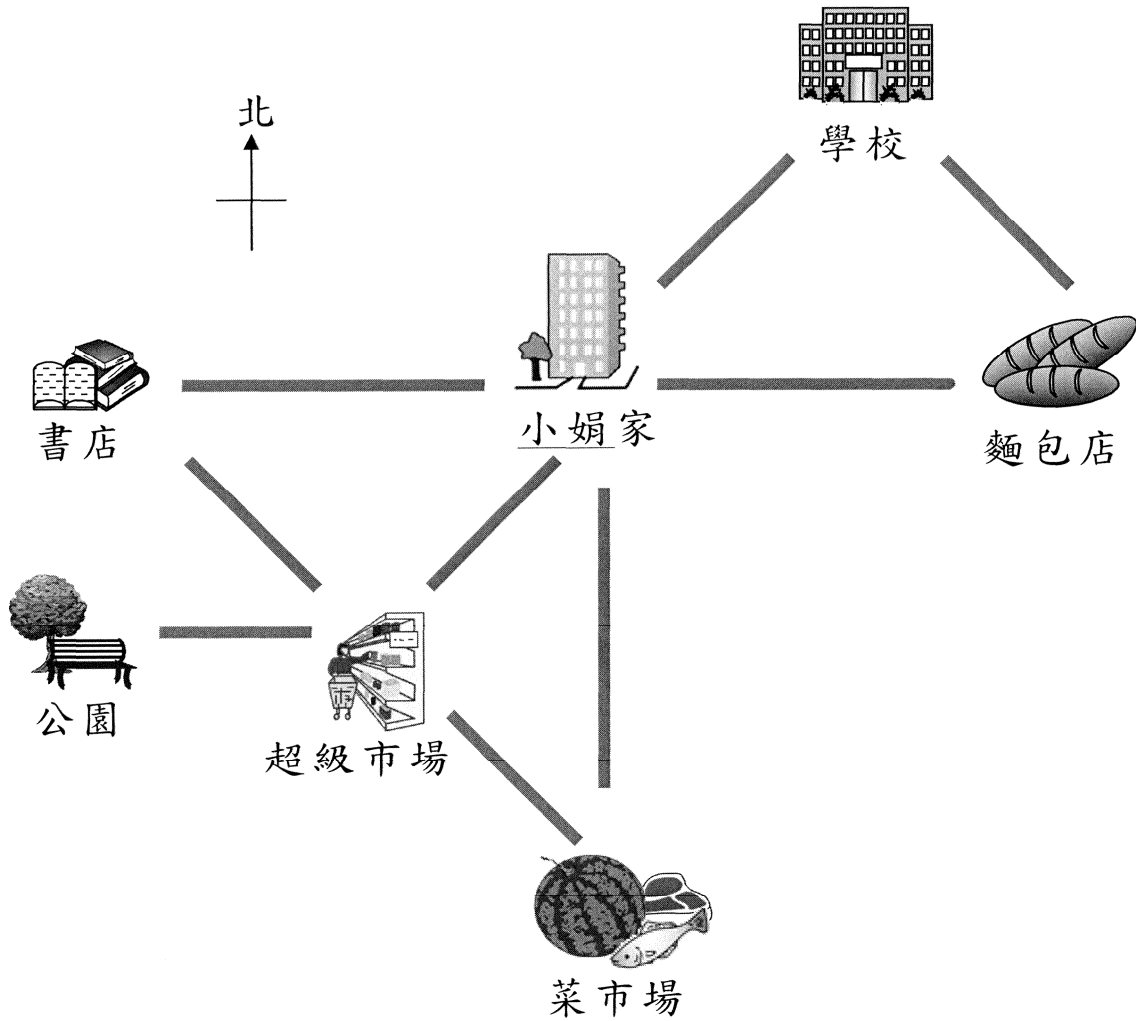
35. 右邊的立體是一個

- A. 三角柱體
- B. 三角錐體
- C. 四角柱體
- D. 四角錐體



(57)

36.



(a) 小娟早上從家出發向 _____ 方走回學校上課。

1分 (58)

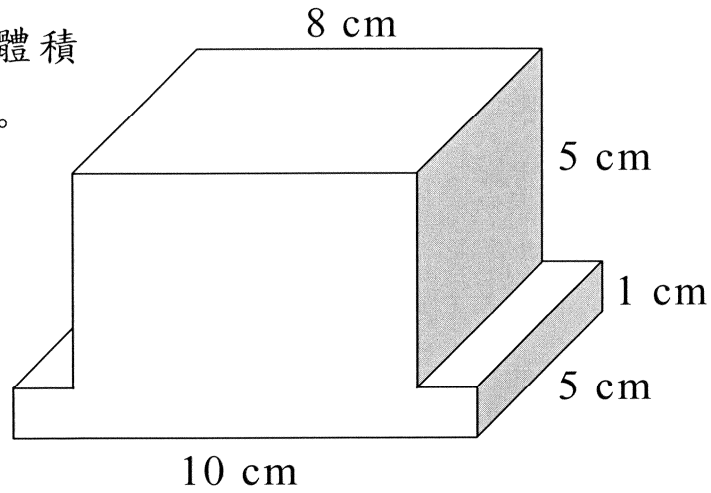
(b) 小娟的媽媽從超級市場向西北方走，便會到達 _____。

1分 (59)

(c) 小娟的祖父從家出發往公園做早操。他先向 _____ 方走到超級市場後，再轉向 _____ 方走便到達公園。

1分 (60)

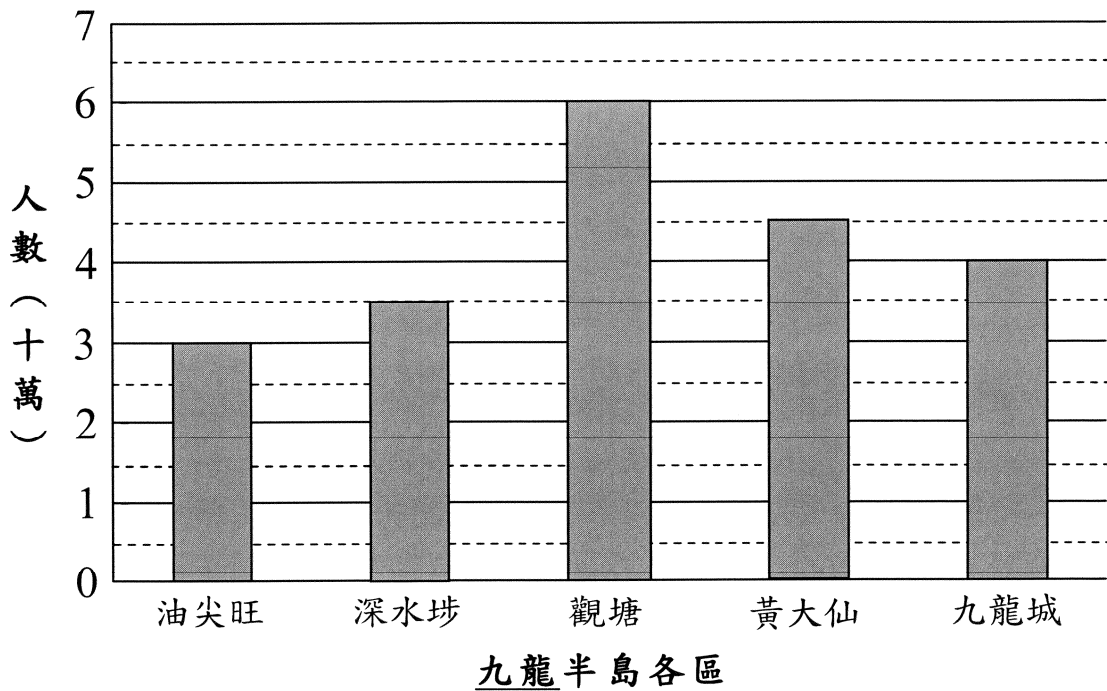
37. 右邊的立體模型的體積
是 _____ cm^3 。



1分 (61)

38. 以下的棒形圖顯示九龍半島各區的居住人數。

九龍半島各區的居住人數



(a) 最多人居住在 _____ 區，有 _____ 人。

1分 (62)

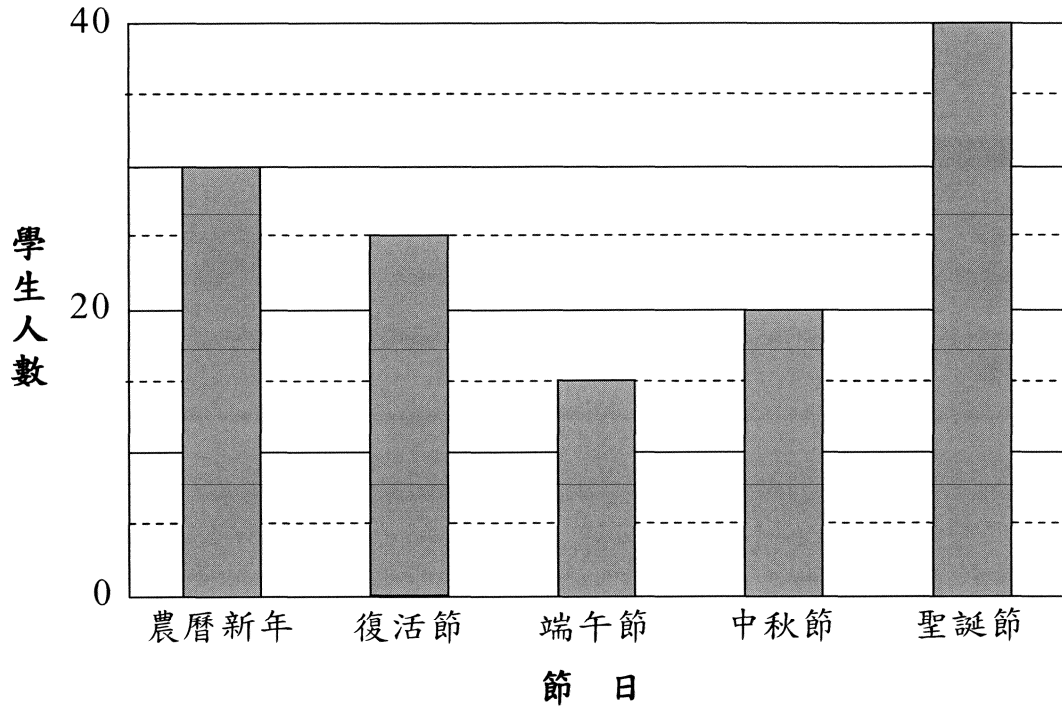
(b) 黃大仙區的居住人數是油尖旺區的 _____ 倍。

1分 (63)

39. 六年級進行專題研習，統計同學們最喜愛的節日。根據統計結果，得出以下的棒形圖。

(a) 在下方的空格內為棒形圖加上標題。

(標題)


 1分 (64)

(b) 完成下表。

節日	農曆新年	復活節	端午節	中秋節	聖誕節
學生人數	30				

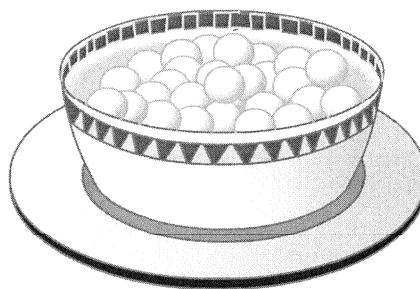
 1分 (65)

40. 陳老師要批改 5 班學生的數學試卷，每班平均有試卷 30 份。他第一天批改了 52 份，第二天批改了 47 份，第三天批改了餘下的試卷。陳老師第三天批改了試卷多少份？

答案：他第三天批改了試卷 _____ 份。

1 分 (66)

41. 碗內有湯圓 x 粒，平均分給 5 人，每人可得湯圓多少粒？



1 分 (67)

答案：每人可得湯圓 _____ 粒。

42. 我們吃了三碗雲吞麵及一碟油菜，共 53 元。用解方程的方法，求每碗雲吞麵的售價。

(列方程計算)



設每碗雲吞麵的售價是 y 元。

1 分 (68)

1 分 (69)

1 分 (70)

43. 解方程：

$$11y = 143$$

$$y = \boxed{}$$

1分 (71)

44. 解方程：

$$9 = \frac{A}{6} - 2$$

$$A = \boxed{}$$

1分 (72)

— 全卷完 —

