

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 43 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 $\checkmark$ 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. $20.02 - 16.67 =$ _____

1 分 (12)

2. $534 \div 89 =$ _____

1 分 (13)

3. $17.5 \times 0.8 =$ _____

1 分 (14)

4. 把下列分數由小至大排列出來。

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{13}{20}$$

答案：

,

,

(最小)

(最大)

1 分 (15)

5. $4\frac{1}{2} + 6\frac{5}{8} =$

1 分 (16)

6. 以下哪兩個是相等的分數？

$$\frac{47}{7}$$

$$\frac{45}{7}$$

$$6\frac{1}{7}$$

$$6\frac{5}{7}$$

答案：

和

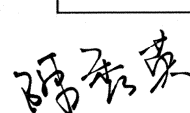
是相等的分數。

1 分 (17)

7. $\frac{2}{3} \div \frac{1}{8} \times 8\frac{1}{4} =$

1 分 (18)

8.

數學銀行		2005 年 6 月 7 日
祈付	黃家俊先生	
港幣	一萬三千八百元正	HK\$ 13080
		

黃叔叔收到一張「一萬三千八百元」的支票，他發現支票上的數字銀碼寫錯了，「8」字錯誤地寫在 _____ 位上。

1 分 (19)

9. 把 12% 化為分數，並約至最簡。

答案：

1 分 (20)

10. 列出 12 和 18 的所有公因數。

答案：_____

1 分 (21)

11. 戲院門票每張 45 元，售出 198 張，共得 _____ 元。

1 分 (22)

12. 寫出 21 的最初 3 個倍數。

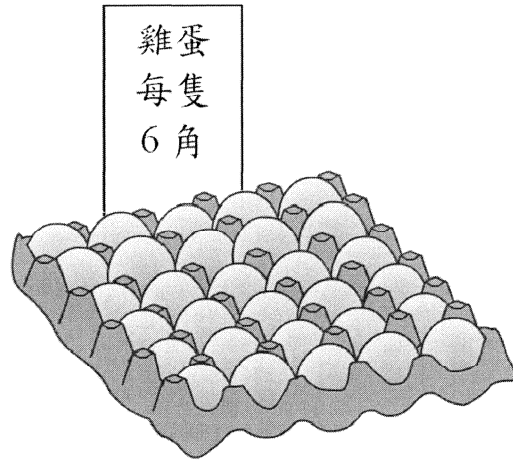
答案：_____, _____, _____

1 分 (23)

13. 9 和 15 的最小公倍數是 _____ 。

1 分 (24)

14. 媽媽給姊姊 10 元買雞蛋，姊姊最多可買雞蛋多少隻？應找回多少？
(列式計算)



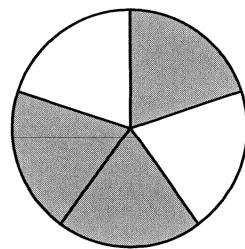
1 分 (25)

1 分 (26)

1 分 (27)

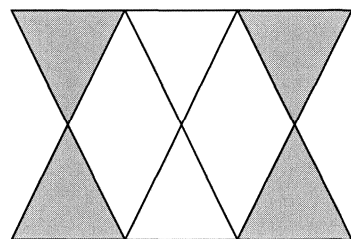
15. 用百分數表示下列各圖的陰影部分：

(a) 陰影部分佔全圖的 _____ %。



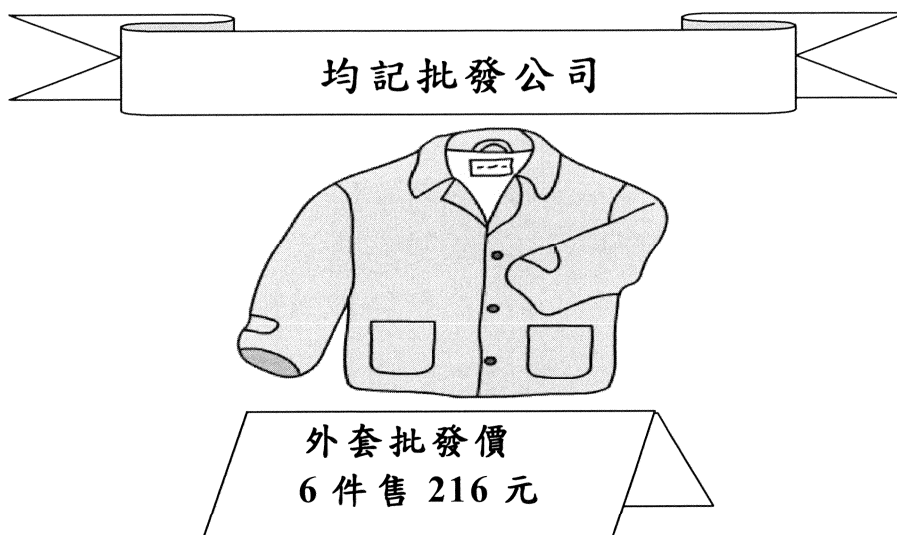
1 分 (28)

(b) 陰影部分佔全圖的 _____ %。



1 分 (29)

16.



張先生以批發價訂購外套 18 件，他應付 _____ 元。

1 分 (30)

17. 一份文件，爸爸打字用了 2 小時完成。如姊姊替爸爸打字，所需時間是爸爸的 $\frac{3}{4}$ ，她比爸爸少用幾小時？

(列式計算)

1 分 (31)

1 分 (32)

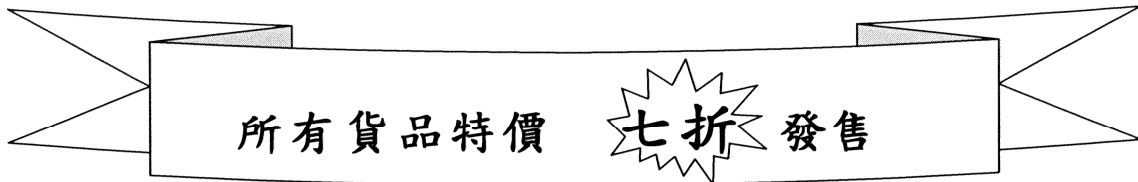
1 分 (33)

18. 曲奇餅 $8\frac{3}{4}$ 公斤，每 $\frac{5}{8}$ 公斤裝成一包，可裝成多少包？

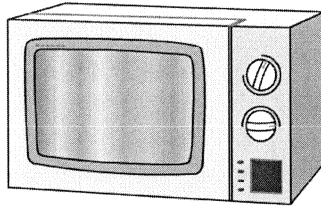
答案：可裝成 _____ 包。

1 分 (34)

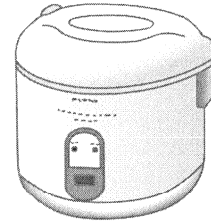
19.



原價 \$180



原價 \$1760



原價 \$800

(a) 李太太以特價買了一部電話，應付多少元？

答案：應付 _____ 元。

1 分 (35)

(b) 媽媽以特價買了一個電飯煲，她節省了多少元？

(列式計算)

1 分 (36)

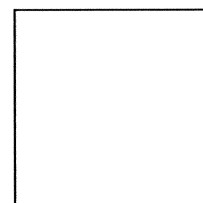
1 分 (37)

1 分 (38)

20. 右邊的正方形的周界是 _____ cm，

9 cm

而它的面積是 _____ cm^2 。



1 分 (39)

1 分 (40)

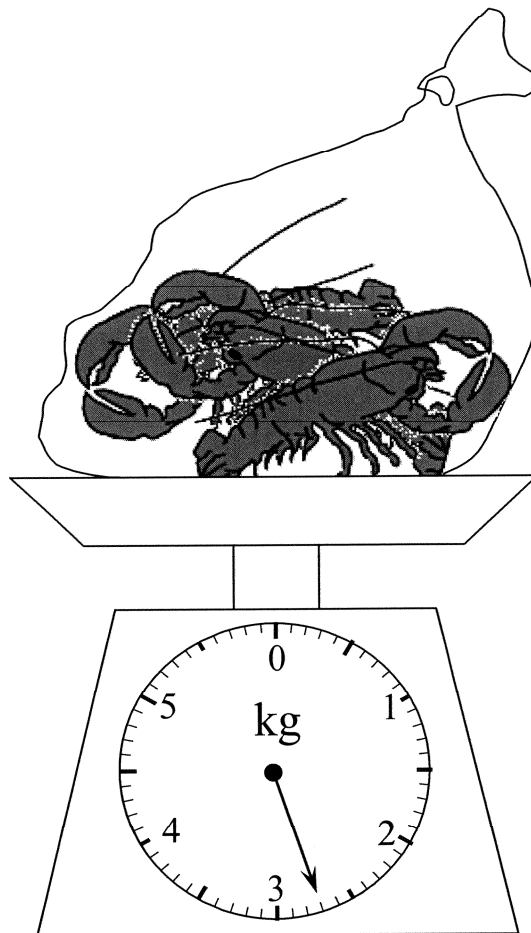
21. 黃老師付下列款項購買了一個結他。



結他的售價是 _____ 元 _____ 角。

1 分 (41)

22.



媽媽買了 3 隻龍蝦，平均每隻龍蝦重 _____ kg。

1 分 (42)

23.

 聯校音樂會 

日期：2004 年 12 月 18 日(星期六)

地點：社區會堂

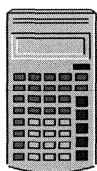
時間：15:30 至 17:30

聯校音樂會在 * 上 / 下 午 _____ 時 _____ 分開始。
(* 圈出正確的答案)

1 分 (43)

24. 為下列各項填上適當的度量單位。

(a)



1 分 (44)

(b) 大嶼山天壇大佛的佛像約高 26 。

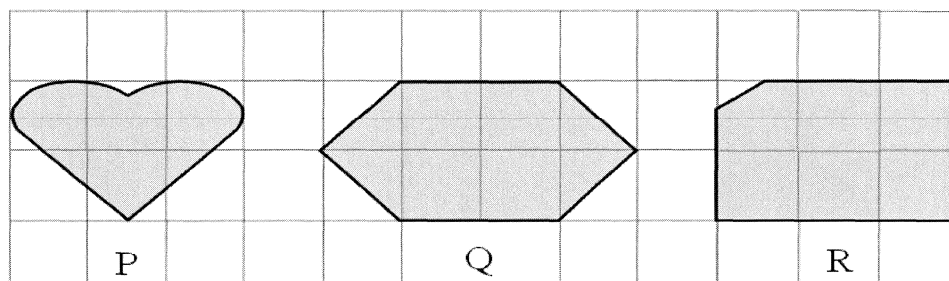
1 分 (45

(c)



1 分 (46)

25.



答案：_____， _____， _____
 (最大) (最小)

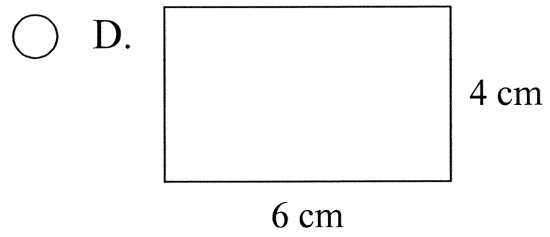
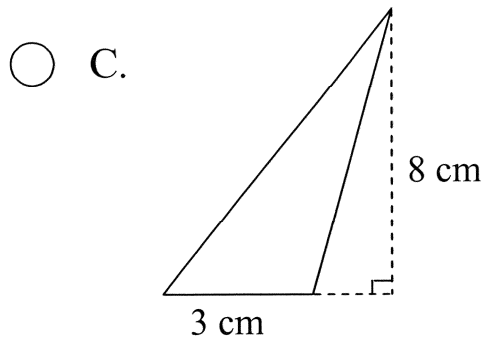
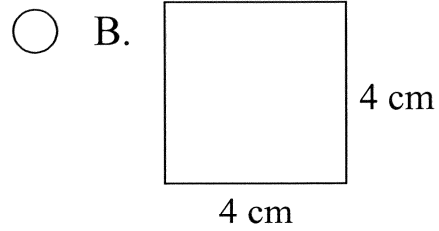
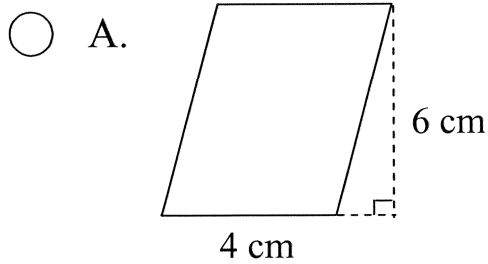
1 分 (47)

26. 下列哪個單位最適合用來量度飛機的飛行速率？

- ☐ A. 米 ☐ B. 米每秒
☐ C. 公里 ☐ D. 公里每小時

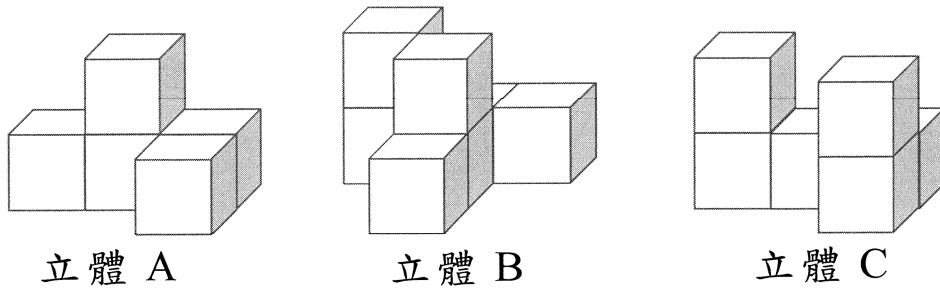
(48)

27. 下列哪個圖形的面積最小？



(49)

28.



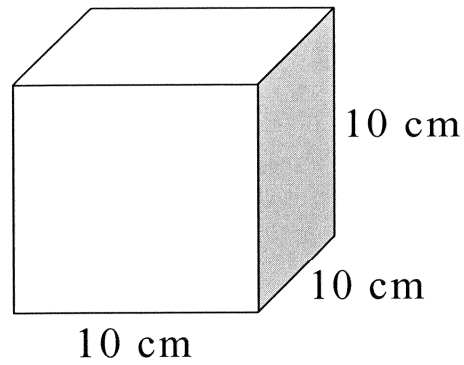
如每個 的體積是 8 cm^3 ，上圖中體積最大的立體是 _____，它的體積是 _____ cm^3 。

1 分 (50)

29. 8、16、28 和 54 的平均數是 _____。

1 分 (51)

30. 右邊的盒子的容量是多少？



☐ A. 1 mL

☐ B. 100 mL

☐ C. 1 L

☐ D. 1000 L

(52)

31. 小平參加步行籌款，全程長 3 km。他在 9:00 a.m. 出發，在 10:30 a.m. 完成全程。他步行的平均速率是多少？

☐ A. 0.5 km/h

☐ B. 1.5 km/h

☐ C. 2 km/h

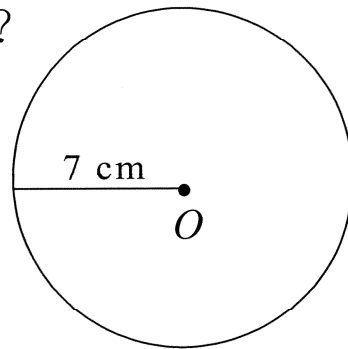
☐ D. 4.5 km/h

(53)

32. 右圖中， O 點是圓心，圓周是多少？

(π 以 $\frac{22}{7}$ 計算)

答案：圓周是 _____ cm。



1 分 (54)

33. 解方程：

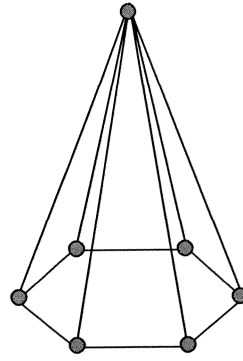
$$y - \frac{1}{6} = 2\frac{5}{6}$$

$y =$

1 分 (55)

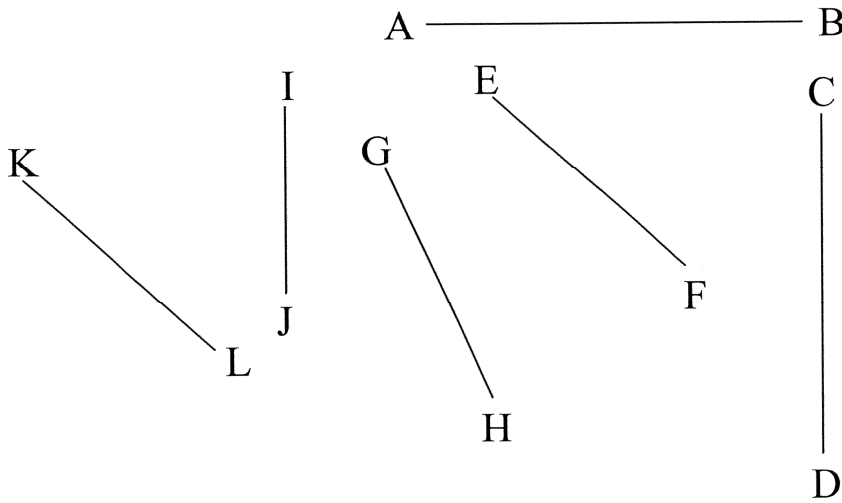
34. 右邊的立體是一個

- ☐ A. 七角錐體
☐ B. 七角柱體
☐ C. 六角錐體
☐ D. 六角柱體



(56)

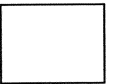
35.



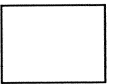
上圖中，

(a) 與直線 CD 平行的是直線 _____。

(b) 與直線 EF 平行的是直線 _____。



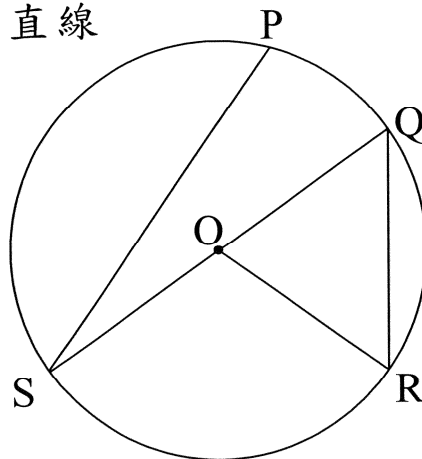
1 分 (57)



1 分 (58)

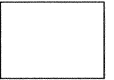
36. 右圖中，O 是圓心，哪一條直線是直徑？

- ☐ A. 直線 SP
☐ B. 直線 QR
☐ C. 直線 SQ
☐ D. 直線 OR



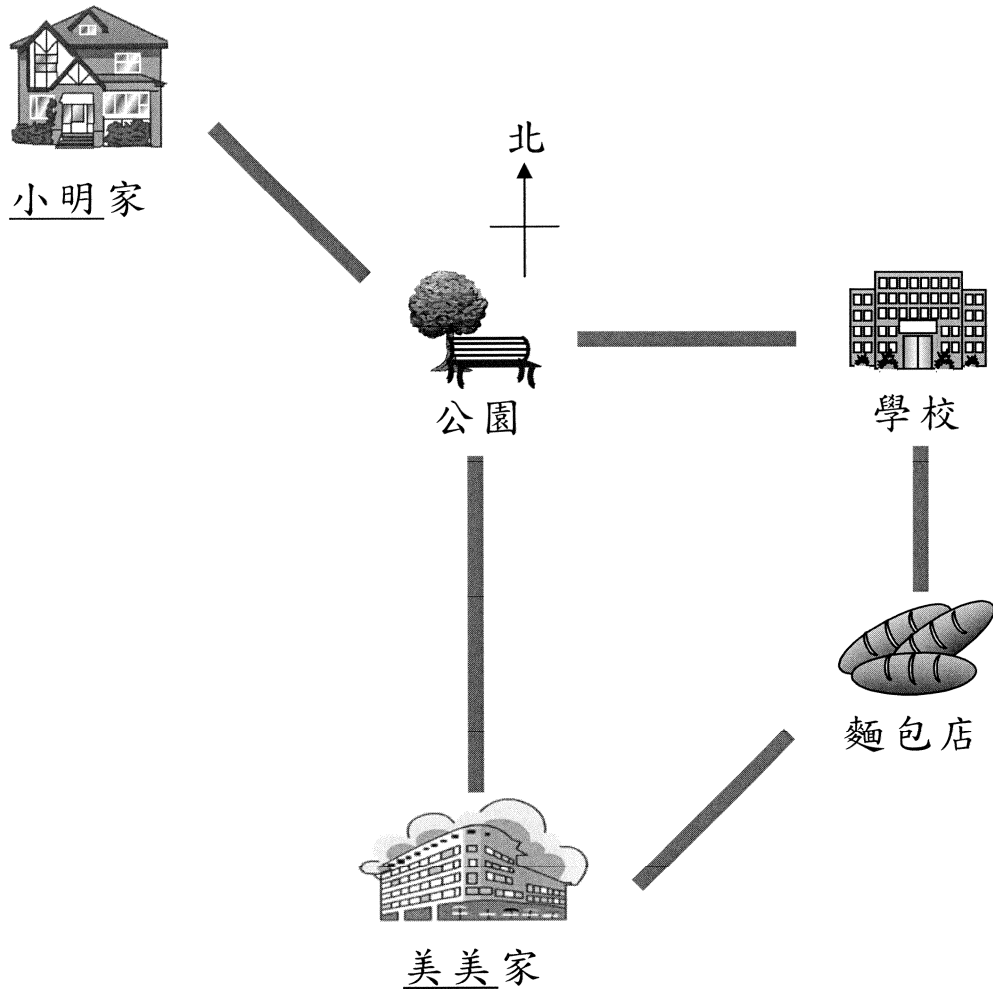
(59)

37. 一個長 12 cm、闊 8 cm 的長方形的面積
是 _____ cm^2 。

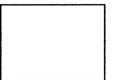


1 分 (60)

38.

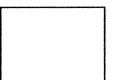


(a) 小明由家出發向 _____ 方走到公園後，再轉向 _____ 方回學校上課。



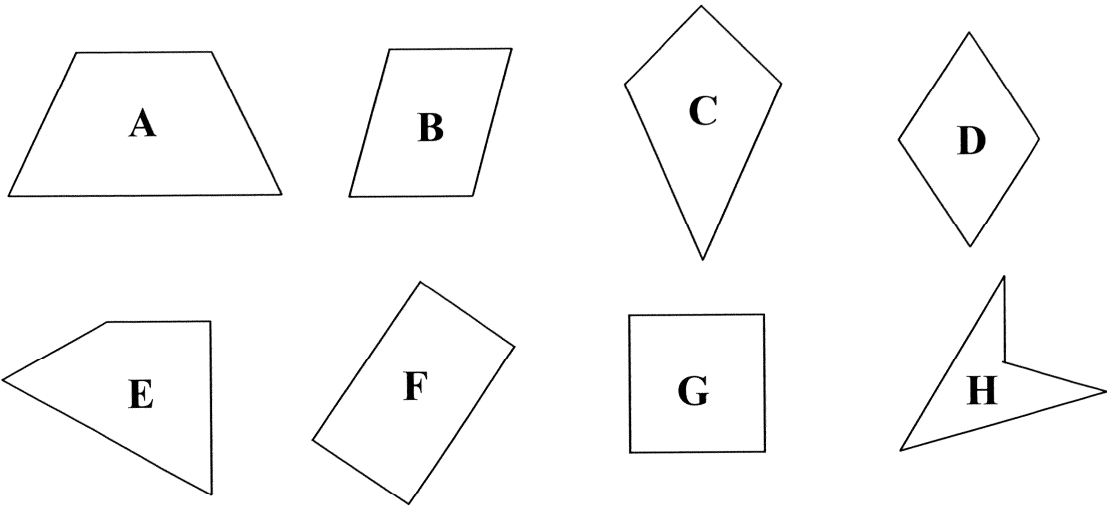
1 分 (61)

(b) 美美由家出發向 _____ 方走到麵包店後，再轉向 _____ 方回學校上課。



1 分 (62)

39.



(a) 以上哪個四邊形只有一組對邊平行？

答案：圖 _____ 只有一組對邊平行，它是一個

* 梯形 / 平行四邊形 / 菱形。

(*圈出正確的答案)

1 分 (63)

(b) 以上哪些四邊形是四邊相等？

答案：圖 _____ 和圖 _____ 是四邊相等。

1 分 (64)

(c) 以上哪些四邊形有兩組對邊平行和有四個直角？

答案：圖 _____ 和圖 _____ 有兩組對邊平行和有四個直角。

1 分 (65)

40. 解方程：

$$10.5 = 3 + 5y$$

$$y = \boxed{}$$

1 分 (66)

41. 學校舉行家長講座，以下是四至六年級學生家長的出席人數。

年級	四	五	六
家長人數	40	20	30

根據以上的資料，以一個 ☺ 代表 10 人，製作象形圖。

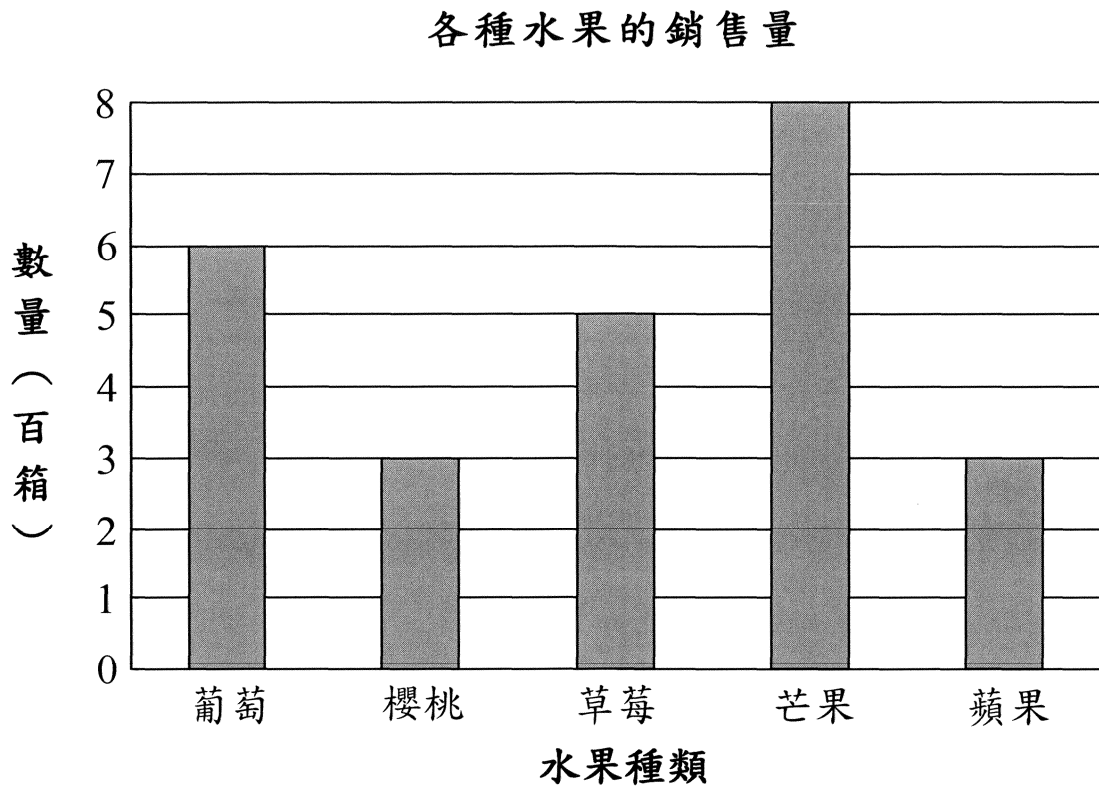
各級學生家長的出席人數

1 個 ☺ 代表 10 人

四 五 六
年 級

1 分 (67)

42. 新鮮水果批發商上星期售賣各種水果的情況如下：



(a) 哪兩種水果的銷售量相同？各售出多少箱？

答案：_____ 和 _____ 的銷售量相同。
各售出 _____ 箱。

1 分 (68)

(b) 葡萄的銷售量是芒果的幾分之幾？

答案：葡萄的銷售量是芒果的 。

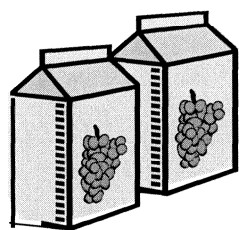
1 分 (69)

(c) 草莓的銷售量佔全部水果的百分之幾？

答案：草莓的銷售量佔全部水果的 _____ %。

1 分 (70)

43.



陳先生買了兩盒果汁，共節省 3 元。用解方程的方法，求一盒果汁的原價。

(列方程計算)

設一盒果汁的原價是 y 元。

1 分 (71)

1 分 (72)

1 分 (73)

— 全卷完 —