

# 8-3

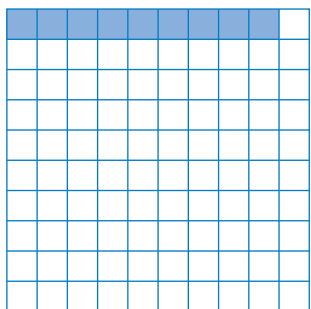
## 百分率應用題 (一)： 求百分率

日期：\_\_\_\_\_

積分：\_\_\_\_\_

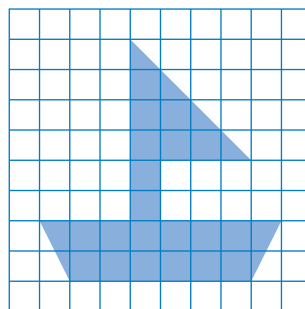
寫出下列各圖着色部分佔全圖的百分之幾。

1



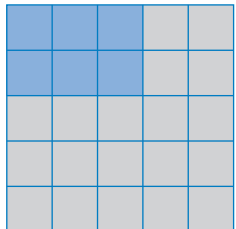
9 %

2



24 %

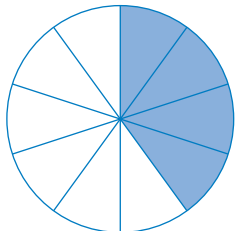
3



24 %

76 %

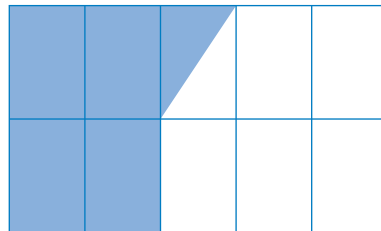
4



40 %

即 四 成

5



45 %

即 四 成 半

列式計算下列各題。

6

一瓶橙汁有 560 毫升，哥哥喝了 250 毫升，他喝了這瓶橙汁的百分之幾？

$$\frac{250}{560} \times 100\%$$

$$= 44\frac{9}{14}\%$$

∴ 他喝了這瓶橙汁的  $44\frac{9}{14}\%$ 。

- 7 精品店上月的營業額是 30 000 元，本月的營業額是 40 000 元，  
上月的營業額是本月的百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{30\,000}{40\,000} \times 100\% \\ &= 75\% \\ &\therefore \text{上月的營業額是本月的 } 75\%。 \end{aligned}$$

- 8 水果店原有蘋果 250 個，上午售出 150 個，下午又售出 80 個，  
餘下的蘋果佔原有的百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{250 - 150 - 80}{250} \times 100\% \\ &= \frac{20}{250} \times 100\% \\ &= 8\% \\ &\therefore \text{餘下的蘋果佔原有的 } 8\%。 \end{aligned}$$

- 9 媽媽買了牛奶糖 32 粒和果汁糖 48 粒，果汁糖佔所有糖果的百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{48}{32 + 48} \times 100\% \\ &= \frac{48}{80} \times 100\% \\ &= 60\% \\ &\therefore \text{果汁糖佔所有糖果的 } 60\%。 \end{aligned}$$

- 10 上學年的校車費是每月 800 元，今學年每月增收 50 元，增加了百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{50}{800} \times 100\% \\ &= 6.25\% \\ &\therefore \text{增加了 } 6.25\%。 \end{aligned}$$

- 11 陳小姐因健康理由，把體重由 125 公斤減至 115 公斤，她的體重減去了百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{125 - 115}{125} \times 100\% \\ &= \frac{10}{125} \times 100\% \\ &= 8\% \\ &\therefore \text{她的體重減去了 } 8\%。 \end{aligned}$$

- 12 禮物包裹原有糖果 45 粒，其中果汁糖有 10 粒，樂樂後來在禮物包裹多放了果汁糖 5 粒。現在禮物包裹的果汁糖佔全部糖果的百分之幾？

$$\begin{aligned} & \frac{10 + 5}{45 + 5} \times 100\% \\ &= \frac{15}{50} \times 100\% \\ &= 30\% \\ &\therefore \text{現在禮物包裹的果汁糖佔全部糖果的 } 30\%。 \end{aligned}$$

想一想：新禮物包有果汁糖幾粒？新禮物包共有糖果幾粒？



完成下列各題。

13 媽媽買了一打雞蛋，不小心打破了3隻，完好的雞蛋佔全部的  %。

14 子朗每個月有零用錢 120 元，交通費用去 57 元，買零食用去 30 元，他用去的款項佔所有零用錢的  %。

15 牛津小學原有 46 位女老師，10 位男老師，今年多了 2 位女老師和 2 位男老師加入，現在女老師佔全體老師的  %。

以下是好味果汁店上星期售出果汁的數量。

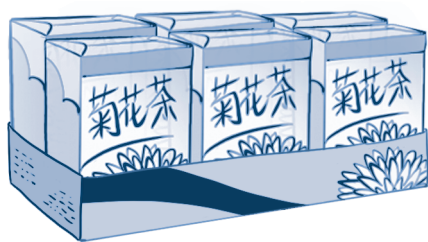
果汁	橙汁	雪梨汁	西瓜汁	蘋果汁
數量 (杯)	234	130	36	100

16 橙汁比雪梨汁多售出  %。

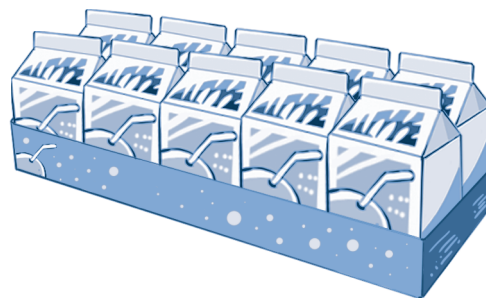
17 西瓜汁比蘋果汁少售出  %。

18 售出的西瓜汁佔全部果汁的  %。

19



6 包裝菊花茶  
特價 \$15



10 盒裝橙汁  
特價 \$30

一盒橙汁的售價是一包菊花茶的  %。



# 8-4

## 百分率應用題(二)： 根據百分率求數量

日期：\_\_\_\_\_

積分：\_\_\_\_\_

填一填。

- 1 300 元的 10% 即  元。
- 2 4000 人的 16% 即  人。
- 3 350 張相片的 126% 即  張相片。
- 4 希希去年的身高是 140 cm，今年高了 4.5%，他今年高了  cm。

列式計算下列各題。

- 5 馮先生的月薪是 26 000 元，他付屋租用去 45%，其他開支用去 30%，他每月的總支出是多少元？

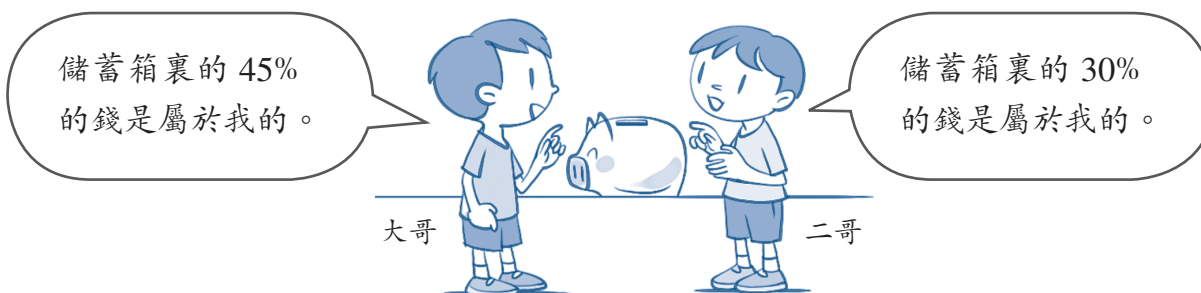
$$\begin{aligned}
 & 26\,000 \times (45\% + 30\%) \\
 &= 26\,000 \times 75\% \\
 &= 26\,000 \times \frac{75}{100} \\
 &= 19\,500 \\
 &\therefore \text{他每月的總支出是 } 19\,500 \text{ 元。}
 \end{aligned}$$

- 6 圖書館上月共借出圖書 450 本，本月比上月多借出 38%，本月借出圖書多少本？

$$\begin{aligned}
 & 450 \times (1 + 38\%) \\
 &= 450 \times 138\% \\
 &= 450 \times \frac{138}{100} \\
 &= 621 \\
 &\therefore \text{本月借出圖書 } 621 \text{ 本。}
 \end{aligned}$$

完成下列各題。

**7** 三兄弟把儲蓄都放進相同的儲蓄箱裏，現箱裏共有 1800 元。



(a) 三弟在儲蓄箱內儲了  元。

(b) 大哥比二哥多儲  元。

**8** 西餅店每天供應西餅 600 件，星期一上午賣出 28%，下午賣出  $\frac{1}{4}$ ；

星期二全日共賣出 55%。星期  全日賣出西餅較多，

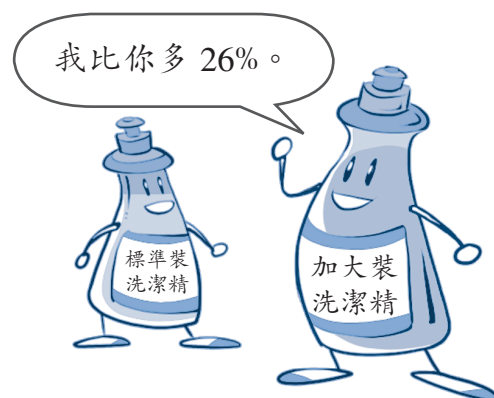
多  件。

\* **9** 麵店原有麵條 90 公斤，昨天售出全部的 30%，今天再售出餘下的 70%。

(a) 今天售出麵條  公斤。

(b) 兩天共售出麵條  公斤。

**10** 標準裝洗潔精每瓶有 700 毫升，  
加大裝比標準裝多 26%。  
媽媽買了標準裝和加大裝各一瓶，  
共有洗潔精  毫升。



**11** 牛津小學六年級有學生 175 人，80% 的學生獲閱讀獎。獲獎學生中，  
有 45% 的人獲金獎，有 35% 的人獲銀獎，其餘的都是獲銅獎。

獲銅獎的學生有  人。



6  
年級

# 單元十二 折線圖

## 作業

教師用書

### 12-1 折線圖 ..... 2

○	題目程度：淺
○○	題目程度：一般
○○○	題目程度：較難

作答說明：

1. 依題目的指示，在適當的位置作答。
2. 選擇題——選出正確的答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿，如：

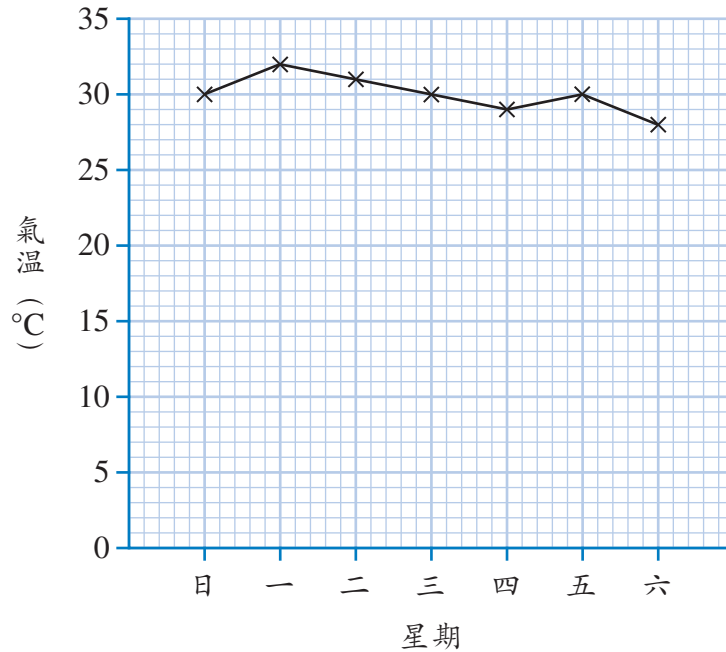
A       B  
 C       D

日期：\_\_\_\_\_

積分：\_\_\_\_\_

以下的折線圖記錄了香港上星期各天的平均氣溫。

香港上星期各天的平均氣溫



根據以上折線圖，回答下列問題。

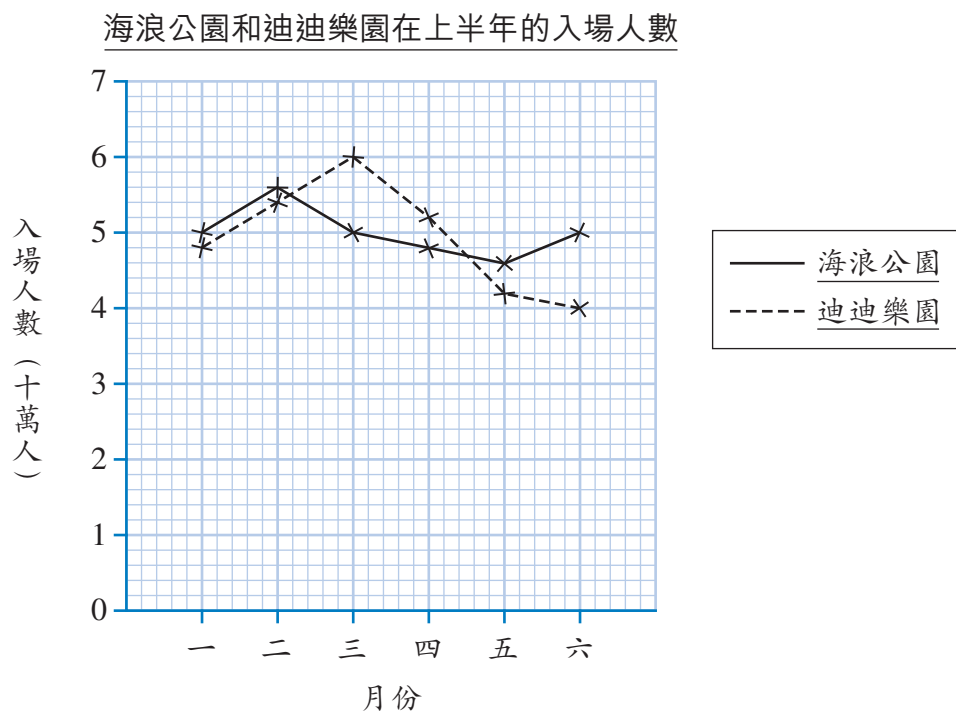
- 1 縱軸上，一大格代表 5 °C，  
一小格代表 1 °C。
- 2 星期 一 的平均氣溫最高，是 32 °C。
- 3 星期 六 的平均氣溫最低，是 28 °C。
- 4 香港現在應是 (夏/冬) 季。
- 5 叔叔打算本星期來香港旅遊，他應該帶些甚麼衣服或用品？

他應帶備夏季的衣物，同時亦可帶備雨傘、雨衣等用品。

(或其他合理答案)



以下的折線圖記錄了海浪公園和迪迪樂園在上半年的入場人數。



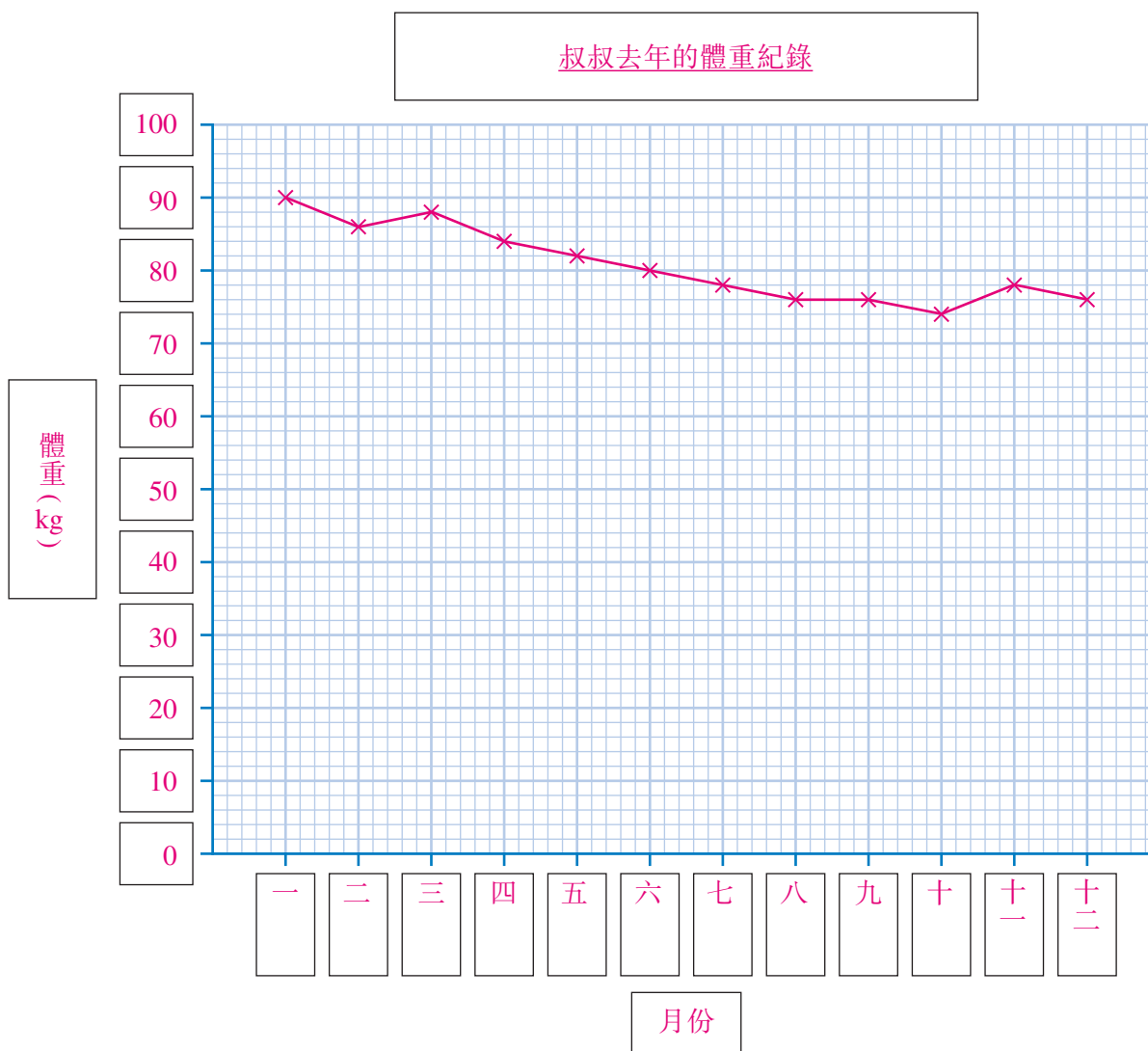
根據以上折線圖，回答下列問題。

- 6 縱軸上，一大格代表 100 000 人，  
一小格代表 20 000 人。
- 7 上半年最多人到海浪公園的月份是 二 月，有 560 000 人。
- 8 上半年最多人到迪迪樂園的月份是 三 月，有 600 000 人。
- 9 海浪公園上半年的總入場人數是 3 000 000 人。
- 10 迪迪樂園上半年的總入場人數是 2 960 000 人。
- 11 上半年迪迪樂園的入場人數比海浪公園較多的月份共有 2 個月。



12 以下是叔叔去年的體重紀錄，根據下表製作折線圖。

月份	一	二	三	四	五	六
體重 (kg)	90	86	88	84	82	80
月份	七	八	九	十	十一	十二
體重 (kg)	78	76	76	74	78	76



### 自我檢查

自我檢查，把已做到的在  內加 ✓：

寫上標題；

寫上數值及單位；

標上時序

