



## 分數乘法

◆ 分數乘法及應用

日期

得分

/ 22

**例** 超級市場有 150 個儲物櫃，其中  $\frac{3}{5}$  的儲物櫃已被使用，即有多少個儲物櫃已被使用？

答案： 90 個

$$\begin{aligned} & \bullet \text{ 根據題意可列出算式： } 150 \times \frac{3}{5} \\ & \bullet \quad 150 \times \frac{3}{5} \\ & \quad = \overset{30}{\cancel{150}} \times \frac{3}{\cancel{5}} \\ & \quad = 90 \end{aligned}$$

**選擇題** 選出正確的答案填在空格內。【14分，每題2分】

1. 16 個  $\left[\frac{5}{6}\right]$  相加的結果是多少？

A.  $16\frac{5}{6}$

B.  $13\frac{1}{3}$

C.  $12\frac{1}{7}$

D.  $3\frac{1}{2}$



2.  $4\frac{2}{5} \times \frac{5}{11} \times \frac{1}{7} = ?$

A.  $4\frac{2}{7}$

B.  $2\frac{1}{7}$

C. 2

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



3. 何先生上月支出 \$4600，本月的支出金額是上月的 2 倍。本月支出中，有  $\frac{3}{4}$  是旅遊支出。何先生本月旅遊支出多少？

A. \$9200

B. \$6900

C. \$4200

D. \$2300



4. 參加暑期活動的學生共有 120 人，其中  $\frac{3}{8}$  參加電腦班，而參加電腦班的學生中，有  $\frac{2}{5}$  是女生。參加電腦班的女生有多少人？

A. 18

B. 27

C. 45

D. 48



5. 零食店有48kg堅果，其中夏威夷果佔 $\frac{1}{4}$ ，開心果佔 $\frac{5}{12}$ ，餘下的是腰果。每公斤開心果售 $\$50\frac{1}{4}$ ，售出所有開心果共收得款項多少？

- A. \$1206      B. \$1005      C.  $\$452\frac{1}{4}$       D.  $\$86\frac{1}{4}$



挑戰

6. 爸爸得到一筆獎金，他自己留下了全部的 $\frac{1}{2}$ ，媽媽分得一半獎金的 $\frac{3}{5}$ ，哥哥分得 $\frac{1}{4}$ 獎金的 $\frac{2}{5}$ ，弟弟分得 $\frac{1}{5}$ 獎金的一半。哪兩人分得的金額相同？

- A. 爸爸和媽媽      B. 媽媽和哥哥  
C. 哥哥和弟弟      D. 弟弟和爸爸



7. 一部機械每天從10:00 a.m.工作至6:00 p.m.，每小時消耗 $12\frac{3}{10}$ L燃料。這部機械每天消耗燃料多少？

- A.  $98\frac{2}{5}$ L      B.  $96\frac{3}{5}$ L      C.  $73\frac{2}{5}$ L      D.  $72\frac{3}{10}$ L



**短答及列式計算題** 除特別指明外，須列出計算步驟。【8分】

8. 清理海灘垃圾活動有96人參加，其中 $\frac{1}{6}$ 的參加者是老師， $\frac{3}{8}$ 的參加者是醫生，餘下的參加者是律師。

(a) 律師的人數佔所有參加者的幾分之幾？（只須寫出答案）[2分]

答案：\_\_\_\_\_

(b) 參加清理海灘垃圾活動的醫生有多少人？（只須寫出答案）[2分]

答案：\_\_\_\_\_人

(c) 參加清理海灘垃圾活動的老師中有一半是女老師，女老師有多少人？[4分]

