



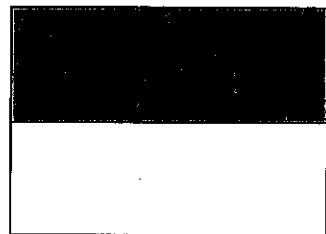
將 1 個東西平分成 N 份， $\frac{A}{N}$ 表示平分成 N 份後，其中的 A 份。

綜合篇

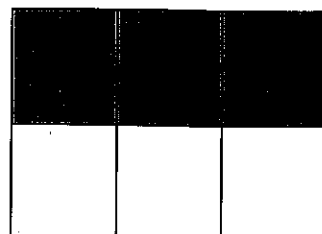
綜合篇配分共 100 分

塗塗看看，比比看看：每題 6 分，共 18 分 (塗法僅供參考)

1 $\frac{1}{2}$ 張色紙



2 $\frac{3}{6}$ 張色紙



3 $\frac{1}{2}$ 張色紙和 $\frac{3}{6}$ 張色紙一樣大嗎？(一樣大)

12 瓶汽水裝 1 箱，看圖

回答下面問題：每題 7 分，共 42 分

1 1 瓶汽水是 $(\frac{1}{12})$ 箱。

2 始源原有 $\frac{9}{12}$ 箱汽水，

喝掉 2 瓶後，還剩下 $(\frac{7}{12})$ 箱汽水。

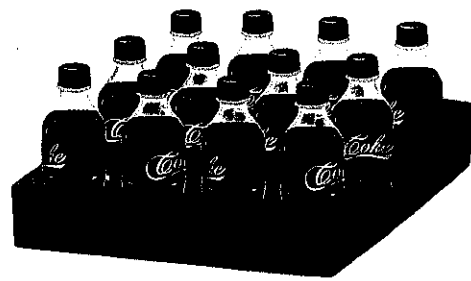
3 杰倫買了 6 瓶汽水，志玲買了 $\frac{6}{12}$ 箱汽水，

兩人共買了 $(\frac{12}{12})$ 箱汽水。或 1

4 亦潔家裡有 $\frac{9}{12}$ 箱汽水，再買 (3) 瓶，就會有 1 箱汽水。

5 美惠在慶生會上準備了 1 箱汽水，喝掉 (8) 瓶後，還剩下 $\frac{4}{12}$ 箱汽水。

6 阿弟喝了 3 瓶汽水，阿妹喝了 $\frac{2}{12}$ 箱，(阿妹) 喝的汽水比較少。



1 總蘋果盒數 - 家裡的蘋果盒數 = 買的蘋果盒數。

2 忠義的原子筆打數 + 孝仁的原子筆打數 = 老師送的原子筆打數。

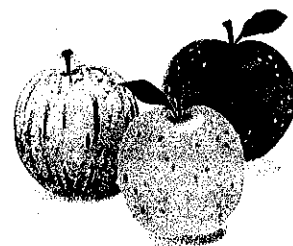
把做法用算式記下來：每題 10 分，共 40 分

1 1 盒蘋果有 6 個。家裡有 $\frac{3}{6}$ 盒蘋果，再買幾盒，就有 5 個蘋果？

5 個是 $\frac{5}{6}$ 盒

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

答： $\frac{2}{6}$ 盒



2 老師有 1 打原子筆，想送給忠義 $\frac{5}{12}$ 打、孝仁 $\frac{6}{12}$ 打，老師的原子筆夠不夠送？

$$\frac{5}{12} + \frac{6}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{11}{12} < 1, \text{ 所以夠送}$$

答：夠

3 1 包果凍有 11 個。哥哥買了一些果凍，送給妹妹 4 個，還剩下 $\frac{7}{11}$ 包，哥哥原有幾包果凍？

4 個是 $\frac{4}{11}$ 包

$$\frac{7}{11} + \frac{4}{11} = \frac{11}{11} \quad \text{答：}\frac{11}{11} \text{ 包 (或 1 包)}$$



4 一個空瓶裝了 $\frac{9}{10}$ 公斤的鹽後，共重 1 公斤，空瓶重幾公斤？

$$1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$$

答： $\frac{1}{10}$ 公斤



3 剩下的包數 + 送給妹妹的包數 = 原有的果凍包數。

4 總重量 - 鹽重 = 空瓶重。

配合課本第 7 單元 77



$\frac{A}{N}$ 表示 A 個 $\frac{1}{N}$ 。

$$\frac{A}{N} + \frac{B}{N} = \frac{A+B}{N}, \quad \frac{A}{N} - \frac{B}{N} = \frac{A-B}{N} \quad (A > B)$$



$$a \times b = c \longleftrightarrow c \div b = a \longleftrightarrow c \div a = b$$

8

乘法 和 除法

基礎篇

基礎篇配分共 100 分

8-1 乘法和除法的關係

學習重點

◎ 乘除的相互關係：

如： $9 \times 6 = 54 \longleftrightarrow 54 \div 6 = 9$, $72 \div 8 = 9 \longleftrightarrow 9 \times 8 = 72$

一 填填看看：每格 1 分，共 8 分

1 $42 \div 6 = 7$

(1) $42 \div 7 = \boxed{6}$

(2) $7 \times \boxed{6} = 42$

(3) $6 \times 7 = \boxed{42}$

(4) $\boxed{42} \div 7 = 6$

2 $72 \div 9 = 8$

(1) $8 \times \boxed{9} = 72$

(2) $72 \div \boxed{9} = 8$

(3) $\boxed{9} \times 8 = 72$

(4) $\boxed{72} \div 8 = 9$

二 () 裡是多少？對的在 ☐ 中打 ☒：每題 1 分，共 4 分

1 $7 \times () = 21$

☐ $\hookrightarrow 21 \times 7$

☒ $\hookrightarrow 21 \div 7$

2 $() \times 5 = 45$

☐ $\hookrightarrow 45 \times 5$

☒ $\hookrightarrow 45 \div 5$

3 $() \div 4 = 36$

☒ $\hookrightarrow 36 \times 4$

☐ $\hookrightarrow 36 \div 4$

4 $48 \div () = 8$

☐ $\hookrightarrow 48 \times 8$

☒ $\hookrightarrow 48 \div 8$



$$a \times b = c \longleftrightarrow c \div b = a \longleftrightarrow c \div a = b$$