



1 $X \times Y = Z$ ，可以用 $Z \div Y = X$ 來驗算。

8-2 乘法和除法的驗算

學習重點

◎ 除法驗算：

(1) 沒有餘數時的驗算：除數乘以商或商乘以除數，都會等於被除數。

如： $45 \div 5 = 9$ ，驗算： $5 \times 9 = 45$ 或 $9 \times 5 = 45$

(2) 有餘數時的驗算：除數乘以商或商乘以除數，再加上餘數會等於被除數。

如： $63 \div 5 = 12 \cdots 3$

驗算： $12 \times 5 = 60$ ， $60 + 3 = 63$

或 $5 \times 12 = 60$ ， $60 + 3 = 63$

 先算算看，再驗算： 每題 3 分，
共 6 分

(做法僅供參考)

1 南一國小三年級有 7 個班，每個班有 4 臺電風扇，三年級全部有幾臺電風扇？

$$4 \times 7 = 28$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 28} \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

答：28 臺

2 烤箱一次可以烤出 95 個鳳梨酥，每 8 個裝成 1 盒，可以裝幾盒？還剩下幾個？

$$95 \div 8 = 11 \cdots 7$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 11 \\ 8 \overline{) 95} \\ \underline{8} \\ 15 \\ \underline{8} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 11 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 88 \\ + 7 \\ \hline 95 \end{array}$$

答：11 盒，剩下 7 個



 2 $A \div D = Q \cdots R$ ，可以用 $Q \times D + R = A$ 來驗算。

配合課本第 100、101 頁 79



1、2 $X \times Y = Z$ ，可以用 $Z \div Y = X$ 來驗算。



先用直式計算，再看驗算：

(做法僅供參考)

每題3分，共18分

1 $56 \times 8 = 448$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 56 \\ \times 8 \\ \hline 448 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 56 \\ 8 \overline{) 448} \\ \underline{40} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

2 $88 \times 7 = 616$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 88 \\ \times 7 \\ \hline 616 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 88 \\ 7 \overline{) 616} \\ \underline{56} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

3 $70 \div 5 = 14$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) 70} \\ \underline{5} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 2 \\ 14 \\ \times 5 \\ \hline 70 \end{array}$$

4 $225 \div 5 = 45$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 5 \overline{) 225} \\ \underline{20} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 22 \\ 45 \\ \times 5 \\ \hline 225 \end{array}$$

5 $91 \div 3 = 30 \cdots 1$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 3 \overline{) 91} \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline 90 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ + 1 \\ \hline 91 \end{array}$$

6 $300 \div 9 = 33 \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 33 \\ 9 \overline{) 300} \\ \underline{27} \\ 30 \\ \underline{27} \\ 3 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 22 \\ 33 \\ \times 9 \\ \hline 297 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 297 \\ + 3 \\ \hline 300 \end{array}$$



3、4 $A \div D = Q$ ，可以用 $Q \times D = A$ 來驗算。

5、6 $A \div D = Q \cdots R$ ，可以用 $Q \times D + R = A$ 來驗算。