

基礎練習

活動1 乘與除的關係

1 下圖可以列出哪些乘法算式和除法算式？請各寫出一個。



乘法算式：  
 $3 \times 4 = 12$



除法算式：  
 $12 \div 3 = 4$

2 想一想，填填看看。

1  $126 \div 9 = 14$   
 $14 \times 9 = ( 126 )$

2  $266 \div 7 = 38$   
 $38 \times 7 = ( 266 )$

3  $36 \times 4 = 144$   
 $144 \div 4 = ( 36 )$

4  $8 \times 43 = 344$   
 $344 \div 8 = ( 43 )$

3 想一想， 裡的答案是多還是少？

1  $24 \div 3 = 8$   $8 \times 3 = 24$

2  $32 \times 7 = 224$   $224 \div 7 = 32$

3  $144 \div 9 = 16$   $16 \times 9 = 144$



4 把做法和答案記下來，並驗算。

1 有 126 個人參加童軍活動，平均分成 6 組，一組有幾個人？

$$126 \div 6 = 21$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 6 \overline{)126} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 6 \\ \hline 126 \end{array}$$

答：21 個人

2 把 257 顆糖果，每 7 顆裝成一包，最多可以裝成幾包？還剩下幾顆糖果？

$$257 \div 7 = 36 \cdots 5$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 7 \overline{)257} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 47 \phantom{0} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 5 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 7 \\ \hline 252 \end{array} \quad \begin{array}{r} 252 \\ + 5 \\ \hline 257 \end{array}$$

答：36 包，剩下 5 顆

3 爸爸把 137 元平均分給 3 個兒子，每個兒子分到幾元？還剩下幾元？

$$137 \div 3 = 45 \cdots 2$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 3 \overline{)137} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 17 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 2 \end{array}$$

驗算：

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline 135 \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ + 2 \\ \hline 137 \end{array}$$

答：45 元，剩下 2 元