

一、小數的除法：

- (1) 除數是小數時，要看成整數來計算。以 0.1 為單位時，除數乘以 10，被除數也要乘以 10，小數點向右移一位；以 0.01 為單位時，除數乘以 100，被除數也要乘以 100，小數點要向右移二位。如： $1.8 \div 0.24 \rightarrow$ 可看成 $180 \div 24$
- (2) 當除數是小數時，先把除數變成整數，再按照除數小數點向右移的位數，移動被除數的小數點，然後再計算。商的小數點要和被除數新的小數點對齊，如果有餘數時，餘數的小數點要和被除數原來的小數點對齊。

用直式算算看：

(1) $28 \div 0.7$

(2) $0.6 \div 0.12$

(3) $3.6 \div 1.5$

求商到個位，寫出餘數並驗算：

(1) $5.28 \div 1.24$

求商到小數第一位，寫出餘數並驗算：

(2) $2.6 \div 0.12$

用四捨五入法求商到小數第一位：

(1) $3.57 \div 0.2$

用四捨五入法求商到小數第二位：

(2) $16.26 \div 2.9$

二、在小數除法中：

- (1) 除數大於 1，商小於被除數。如： $4.5 \div 1.5 = 3$ ， $3 < 4.5$
- (2) 除數等於 1，商等於被除數。如： $4.5 \div 1 = 4.5$ ， $4.5 = 4.5$
- (3) 除數小於 1，商大於被除數。如： $4.5 \div 0.5 = 9$ ， $9 > 4.5$

練習：

在□中填入>、<或=：

(1) $3.57 \div 1.2$ □ 3.57

(2) $1.75 \div 0.99$ □ 1.75

(3) $0.6 \div 0.5$ □ $1.06 \div 0.5$

(4) $9.3 \div 5.3$ □ $9.3 \div 5.1$

(5) $5.6 \div 3.6$ □ 5.6×3.6

(6) $2.5 \div 0.7$ □ $0.25 \div 0.07$

三、應用題：

一盒粉蠟筆的價錢是一本筆記本價錢的 1.5 倍，一盒粉蠟筆賣 90 元，一本筆記本賣多少元？	0.7 公升的橄欖油賣 227.5 元，1 公升的沙拉油賣多少元？
<u>宜臻</u> 的身高是 1.52 公尺，是 <u>昱庭</u> 身高的 1.03 倍， <u>昱庭</u> 的身高大約是幾公尺？（用四捨五入法求商到小數第二位）	<u>芊儀</u> 用 1.83 公斤的水果調製出 3.6 公升的果汁，調製 1 公升果汁約需要幾公斤的水果？（用四捨五入法求商到小數第二位）
一個長 50 公尺、寬 25 公尺、高 3 公尺的長方體草蝦養殖池要注水，如果每分鐘注水 1.5 立方公尺，要注入水深 1.9 公尺，約需花費幾分鐘？（用四捨五入法求商到小數第一位）	有一塊長方形土地，長 8 公尺、寬 4.5 公尺，現在要規畫成長縮短 1.6 公尺且面積不變的長方形土地，它的寬應該改成幾公尺？
<u>雨琪</u> 把 3.05 公升的米漿，裝入每瓶 0.6 公升的瓶子中，可裝滿幾瓶？剩下幾公升？	<u>姍霓</u> 把 11.25 公斤的米，每 3.2 公斤裝滿 1 包，可裝滿幾包？剩下幾公斤？
在一個長 13.2 公尺、寬 9.6 公尺的長方形土地四周，每隔 1.2 公尺種 1 棵樹，共可種幾棵樹？	有一座三角形的公園，面積是 198.45 平方公尺，高是 16.2 公尺，底是幾公尺？

