

姓名

六年級

日期

測驗一

限時

45
分鐘

得分

/100

測驗範圍

• 小數除法

• 小數四則運算

1. $36 \div 16 =$ _____

2. $93.6 \div 8 =$ _____

3. $84 \div 1.6 = ?$ (在下框內用直式計算)

4. $68.8 \div 4.3 = ?$ (在下框內用直式計算)

5. $57.6 \div 4.5 =$ _____

考試
時間

給分欄

2分

45
分鐘

2分

2分

2分

2分

本頁得分



一、小數除法

小數除以整數

例： $4.8 \div 4 = 1.2$

$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 4 \overline{) 4.8} \\
 \underline{4 8} \\
 0
 \end{array}$$

商的小數點與被除數的小數點要對齊

例： $37.5 \div 5 = 7.5$

$$\begin{array}{r}
 7.5 \\
 5 \overline{) 37.5} \\
 \underline{35 5} \\
 25 \\
 \underline{25} \\
 0
 \end{array}$$

例： $1.2 \div 3 = 0.4$

$$\begin{array}{r}
 0.4 \\
 3 \overline{) 1.2} \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

個位的數不夠除，在商的個位補0，再除十分位的數

整數除以整數

例： $19 \div 2 = 9.5$

$$\begin{array}{r}
 9.5 \\
 2 \overline{) 19.0} \\
 \underline{18 0} \\
 10 \\
 \underline{10} \\
 0
 \end{array}$$

需在個位後加小數點和補0繼續計算

例： $150 \div 24 = 6.25$

$$\begin{array}{r}
 6.25 \\
 24 \overline{) 150.00} \\
 \underline{144 00} \\
 60 \\
 \underline{48} \\
 120 \\
 \underline{120} \\
 0
 \end{array}$$

加小數點和補0繼續計算時，有時候須補多於一個0

例： $3 \div 6 = 0.5$

$$\begin{array}{r}
 0.5 \\
 6 \overline{) 3.0} \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}$$

需在個位後加小數點和補0繼續計算



小備忘

當被除數小於除數時，商必定是小於1的小數。

小數除以小數

把被除數與除數的小數點同時右移，直至除數變成整數。

例： $7.2 \div 0.8 = 72 \div 8 = 9$

小數點右移一個位

例： $1.23 \div 0.3 = 12.3 \div 3 = 4.1$

小數點右移一個位，不是兩個位，因為除數已變成整數



小備忘

把被除數和除數的小數點一起右移，即把被除數和除數同時乘以相同的數。

除數	
一位小數	$\times 10$
兩位小數	$\times 100$