

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

小5-6 小數乘法

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數\_\_\_\_\_

一、選擇題：每題3分、共12分

( )1. 被乘數乘以一個大於1的小數，被乘數的值會如何？

(①變大 ②變小 ③不變 ④不一定)

( )2. 1吋大約是2.54公分，怡靜的腰圍有24吋，大約是多少公分？

(①62.96      ②61.96  
③60.96      ④59.96) 公分

( )3. 3.141 乘以下面哪一個數的積，會比31.41大？

(①0.996 ②1.003 ③9.87 ④12.3)

( )4. 下圖是小華做「 $2.34 \times 0.38$ 」的直式計算，他的答案是錯的，請你幫他找出錯誤的地方？

$$\begin{array}{r} 2.34 \\ \times 0.38 \\ \hline 1872 \\ 702 \\ \hline 0.8892 \end{array}$$

(①商的小數點應該是兩位  
②小數點可以互相抵消  
③最右邊乘數「0.38」只要寫38即可  
④702應該對齊十位數)

二、填填看：每格4分、共36分

1. (1)  $10 \times 0.1 = ( \quad )$

(2)  $100 \times 0.1 = ( \quad )$

(3)  $10 \times 0.01 = ( \quad )$

(4)  $100 \times 0.01 = ( \quad )$

(5)  $10 \times 0.001 = ( \quad )$

2.  $6.6 \times 3.3$  是  $66 \times 33$  的 ( ) 倍。  
(用小數回答)

3.  $20.4 \times 0.8 = 2.04 \times ( \quad )$

4.  $1.1 \times 0.1$   
 $= \frac{11}{10} \times \frac{1}{10}$

$= \frac{( \quad )}{100}$

$= ( \quad )$

三、比比看：每題3分、共12分

在□中填入>、<或=：

1.  $5 \times 0.25$       □       $0.5 \times 2.5$

2.  $4.5 \times (3.7 + 7.3)$       □       $4.5 \times 10$

3.  $(0.04 \times 6) \times 2.4$       □       $(0.4 \times 0.6) \times 3.6$

4.  $(2.04 \times 1.2) \times 12$       □       $(2.04 \times 0.6) \times 24$

**四、應用題：每題 6 分、共 24 分**

1. 一桶牛奶有 300 公升，平分成 1000 杯， 56 杯有幾公升的牛奶？

2. 一個長 3.45 公尺、寬 2.65 公尺的長方形，周長是幾公尺？面積是幾平方公尺？

3. 水管每分鐘流出 18.5 公升的水，連續流 3.15 分鐘，共流出幾公升的水？

4. 爸爸的車行駛 1 公里會用掉 0.25 公升的汽油，如果行駛 12.04 公里，會用掉多少公升的汽油？

**五、計算題：每題 4 分、共 16 分**

1.  $2.304 \times 30$

2.  $0.24 \times 1.3$

3.  $39 \times 0.24$

4.  $26 \times 0.97$