

(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「 2.34×0.38 」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) $10 \times 0.1 =$ ()

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

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

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

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

2. 6.6×3.3 是 66×33 的 () 倍。
(用小數回答)

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

4. 1.1×0.1
 $= \frac{11}{10} \times \frac{1}{10}$
 $= \frac{(\quad)}{100}$
 $=$ ()

三、比比看：每題3分、共12分

在□中填入>、<或=：

1. 5×0.25 □ 0.5×2.5

2. $4.5 \times (3.7 + 7.3)$ □ 4.5×10

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. 2.304×30

2. 0.24×1.3

3. 39×0.24

4. 26×0.97