

5-6-1  
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- (      ) 1.  $0.7 \times 0.8 = ?$  ( ①56 ② 0.56 ③ 5.6 )
- (      ) 2. 1.5 的 1.6 倍是多少？ ( ①240 ②24 ③2.4 ④0.24 )
- (      ) 3.  $3.25 \times 8$  可以改寫成下列哪個選項？ ( ① $325 \times 8$  個 0.01  
② $325 \times 8$  ③ $325 \times 8$  個 10 )
- (      ) 4.  $0.62 \times 1.35$  的乘積，和下列哪個算式一樣？  
( ① $62 \times 135$  ② $0.62 \times 135$  ③ $62 \times 0.135$   
④ $62 \times 0.0135$  )
- (      ) 5. 紅茶 1 杯有 0.45 公升，弟弟喝了 2.5 杯，請問是喝了多少公升？ ( ①2.95 ②1.125 ③0.9 ④11.25 ) 公升。

二、連連看：(每題 4 分，共 20 分)

將答案相同的連起來

- |                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| (1) $0.2 \times 0.3$  | • | • ㄅ. 6     |
| (2) $0.02 \times 0.3$ | • | • ㄆ. 0.6   |
| (3) $0.1 \times 60$   | • | • ㄇ. 0.06  |
| (4) $1 \times 0.6$    | • | • ㄏ. 0.006 |
| (5) $0.2 \times 300$  | • | • ㄏ. 60    |

三、填充題：(每小題 2 分，共 20 分)

$$(1) 2.5 \times 0.01 = \frac{(\quad)}{10} \times \frac{1}{100} = \frac{(\quad)}{1000} = (\quad)$$

(最後一格用小數作答)

$$(2) 1.24 \times 0.05 = \frac{(\quad)}{100} \times \frac{5}{100} = \frac{(\quad)}{10000} = (\quad)$$

(最後一格用小數作答)

(3) 根據  $46 \times 23 = 1058$ ，回答下列問題：

$$46 \times 2.3 = (\quad)$$

$$46 \times 0.23 = (\quad)$$

$$4.6 \times 2.3 = (\quad)$$

$$4.6 \times 230 = (\quad)$$

四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

1. 操場一圈是 0.4 公里，小雅跑了 2.5 圈，請問小雅共跑了多少公里？

2. 飲料店 1 杯茉香奶茶的容量是 0.68 公升，小明今天喝了 1.8 杯，請問是喝了多少公升的茉香奶茶？

3. 老師剪下了一個長方形紙片，長是 4.25 公尺，寬是 1.04 公尺，請問這個長方形紙片的面積是多少平方公尺？

4. 小優的身高是 1.5 公尺，小華的身高是小優的 1.14 倍，請問小華的身高  
是多少公尺？

5. 哥哥騎腳踏車，每分鐘可以騎 0.254 公里。若速度不變，請問哥哥 7.5  
分鐘共可以騎多少公里，？

5-6-2  
練習回

一、在 ( ) 中填入 >、< 或 = : (每題 4 分, 共 40 分)

(1)  $2.4 \times 1.1$  ( )  $2.4 \times 1$

(2)  $3.8 \times 0.6$  ( )  $3.8 \times 1$

(3)  $7.2 \times 1.8$  ( )  $7.2 \times 0.7$

(4)  $2.8 \times 0.6$  ( )  $2.8 \times 0.4$

(5)  $9.6 \times 1.5$  ( )  $9.6 \times 1.9$

(6)  $9.9 \times 0.1$  ( )  $9.9$

(7)  $3.8 \times 0.6$  ( )  $3.8 \times 1$

(8)  $6.2 \times 0.99$  ( )  $6.2 \times 1.01$

(9)  $1.2 \times 10$  ( )  $120 \times 0.1$

(10)  $0.987 \times 1.23$  ( )  $9.87 \times 0.123$

二、計算題 : (每題 4 分, 共 32 分)

1. (先分別用四捨五入取概數到小數第一位再計算)

(1)  $0.123 \times 0.906$

(2)  $0.377 \times 0.951$

(3)  $5.265 \times 4.952$

(4)  $8.132 \times 7.043$

2. (先分別用四捨五入取概數到小數第二位再計算)

(1)  $0.123 \times 0.906$

(2)  $0.377 \times 0.951$

(3)  $5.265 \times 4.952$

(4)  $8.132 \times 7.043$

三、應用題：(每題 7 分，共 28 分)

1. 1 瓶牛奶有 1.6 公升，小明有 0.6 瓶、小華有 1 瓶、小美有 1.4 瓶。 ，  
請問這三人分別有多少公升的牛奶？誰的牛奶容量最多？

2. A6 的紙張長為 0.144 公尺，寬為 0.105 公尺，請問 A6 的紙張面積約是多少平方公尺？（先用四捨五入法取概數到小數第一位再計算）
3. 有一個長方形公園，長是 46.37 公尺，寬是 29.96 公尺，請問此長方形公園面積大約是多少平方公尺？（先用四捨五入法取概數到小數第一位再計算）
4. 1 平方公尺約是 0.302 坪，請問 5.478 平方公尺大約是多少坪？（先用四捨五入法取概數到小數第一位再計算）

5-6 綜合回  
第一回

一、是非題：(每題 4 分，共 8 分)

- ( ) 1. 如果被乘數和乘數都大於 0，那麼當乘數小於 1 時，積會大於被乘數。
- ( ) 2.  $206 \times 0.72 = 2.06 \times 72$

二、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- ( ) 1. 1 公尺的布賣 50 元，媽媽想縫衣服，買了 2.6 公尺的布，請問要付多少元？(①52.6 元②130 元③13 元④50 元)
- ( ) 2. 0.8 的 1.65 倍是多少？(①2.45 ②0.8 ③1.32 ④13.2)
- ( ) 3. 3.67 乘以下面哪一個數之後，積會比 3.67 大？(①0.99 ②0.865 ③ 0.999 ④1.001)
- ( ) 4. 下面各算式中，哪一個的積會小於被乘數？(① $0.32 \times 0.98$  ② $2.75 \times 9.4$  ③ $3.7 \times 1.01$  ④ $6.5 \times 8.2$ )
- ( ) 5. 已知 1 磅大約等於 0.454 公斤，豪豪的體重是 200 磅，請問豪豪的體重大約是多少公斤？(①9.08 ②46.5 ③80.8 ④90.8) 公斤

三、計算題：(每題 4 分，共 56 分)

(1)  $1.6 \times 1.4$

(2)  $2.4 \times 3.2$

(3)  $1.75 \times 0.8$

(4)  $3.72 \times 0.5$

(5)  $4.38 \times 1.2$

(6)  $7.84 \times 6.5$

(7)  $0.25 \times 0.04$

(8)  $0.23 \times 0.23$

(9)  $1.25 \times 0.08$

(10)  $4.92 \times 1.66$

(11)  $1.86 \times 3.21$

(12)  $9.57 \times 5.26$

(13)  $7.354 \times 1.1$

(14)  $8.362 \times 2.4$

四、應用題：(每題 8 分，共 16 分)

1. 小明走 1 步的距離是 0.62 公尺，小華走 1 步的距離是 0.53 公尺，二人同時同地點出發，請問：

(1) 若二人走的方向相同，則各走 10 步後，二人距離相差多遠？

(2) 若二人走的方向相反，則各走 8 步後，二人距離相差多遠？

2. 1 瓶牛奶有 0.24 公升，請問：

(1) 哥哥喝了 2.4 瓶牛奶，請問哥哥共喝了多少公升？

(2) 弟弟喝了 1.3 瓶牛奶，請問弟弟共喝了多少公升？

5-6 綜合回  
第二回

一、連連看：(每小題 4 分，共 20 分)

將答案相同的連起來：

- |                        |   |      |                    |
|------------------------|---|------|--------------------|
| (1) $0.3 \times 0.04$  | • | • ㄅ. | $3 \times 0.04$    |
| (2) $3 \times 0.4$     | • | • ㄆ. | $0.012$            |
| (3) $0.3 \times 0.4$   | • | • ㄇ. | $0.003 \times 0.4$ |
| (4) $30 \times 0.4$    | • | • ㄇ. | $1.2$              |
| (5) $0.03 \times 0.04$ | • | • ㄆ. | $3 \times 4$       |

二、填充題：(每題 3 分，共 18 分)

1. 已知  $2.16 \times 1.25 = 2.7$ ，請問：

(1)  $0.216 \times 1.25 = ( \quad )$

(2)  $0.216 \times 0.125 = ( \quad )$

(3)  $2.16 \times 12.5 = ( \quad )$

(4)  $216 \times 0.125 = ( \quad )$

2.  $6.8 \times 5.7 = 68 \times ( \quad )$

3.  $7.2 \times 4.6 = ( \quad ) \times 0.46$

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

1. 計算出答案：

(1)  $3.25 \times 1.16$

(2)  $2.46 \times 4.78$

(3)  $8.125 \times 1.8$

(4)  $1.008 \times 2.5$

2. 先分別用四捨五入取概數到小數第一位再計算：

(1)  $3.25 \times 1.16$

(2)  $2.46 \times 4.78$

(3)  $8.125 \times 1.95$

(4)  $1.008 \times 2.54$



4. 冰箱裡有 1 瓶容量 1.25 公升的牛奶，請問：

(1) 哥哥喝了 0.6 瓶，是喝了多少毫升？

(2) 冰箱裡剩下 0.4 瓶，是剩下多少毫升？

5. 有大、小二數，大數是 92，小數是大數的 0.625 倍，請問小數是多少？

5-6  
進階挑戰回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- (      ) 1.  $0.99 \times 0.999$  的積，跟 1 比較會如何？  
(①小於 1 ②大於 1 ③等於 1)
- (      ) 2. 小明的身高是小華的 0.92 倍，請問小明跟小華誰身高比較高？(①小明高 ②小華高 ③一樣高)
- (      ) 3.  $A \times B = 0.123$ ，若將 A 變為原本的 100 倍，B 變為原本的 10 倍，則積會如何變化？(①變成 110 倍 ②變成 10 倍  
③ 變成 100 倍 ④變成 1000 倍)
- (      ) 4.  $0.99 \times 0.999$ ，所得的積，在小數點後有幾位？  
(①3 位 ②4 位 ③5 位 ④6 位)
- (      ) 5.  $96 \times 1.01$  的積，跟 96 比較會如何？  
(①比 96 大 ②比 96 小 ③等於 96)

二、在 ( ) 中填入 >、< 或 = : (每題 4 分, 共 16 分)

(1)  $3.25 \times 1.06$  ( )  $3.25 \times 1.08$

(2)  $7.63 \times 0.01$  ( )  $7.63 \times 0.001$

(3)  $2.5 \times 1.6$  ( )  $25 \times 0.16$

(4)  $(1.25 \times 0.8) \times 2$  ( )  $1.25 \times (0.8 \times 2)$

三、應用題 : (每題 8 分, 共 64 分)

1. 飲料店今天做了 40 公升的茉香綠茶, 請問 :

(1) 將全部的茉香綠茶平分裝成 100 杯, 每杯是多少公升?

(2) 平分後, 賣掉了 32 杯, 是賣掉多少公升?

2. 小優每天固定慢跑 0.85 公里, 請問 4 星期共跑了多少公里?

3. 有一條緞帶長 50 公尺，佈置教室用去了全部的 0.25，佈置走廊用去了全部的 0.11，請問繩子還剩下多少公尺？
4. 汽油每公升 35.4 元，爸爸今天開車加了 26.5 公升，請問要付多少錢？  
(將答案無條件進位至整數)
5. 1 顆糖果重 20.5 公克，每 30 顆裝進一個箱子裡，若箱子重 120.7 公克，請問一箱糖果共重多少公克？

6. 爸爸在高速公路上開車，每分鐘可以跑 1.8 公里。若速度不變，2 小時可以跑多少公里？
7. 小雅的身高是 120 公分，小綠的身高是小雅的 1.2 倍，大明的身高是小綠的 1.2 倍，請問大明的身高是多少公分？
8. 一包麵粉重 5.4 公斤，商店老闆買進的成本價是每公斤 22.5 元，賣出的價格是每公斤 27.5 元。請問商店老闆賣出一包麵粉可以賺多少元？