

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. 3.25×8 可以改寫成下列哪個選項？ (① 325×8 個 0.01
② 325×8 ③ 325×8 個 10)

() 4. 0.62×1.35 的乘積，和下列哪個算式一樣？
(① 62×135 ② 0.62×135 ③ 62×0.135
④ 62×0.0135)

() 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) 0.2×0.3 •

• ㄅ. 6

(2) 0.02×0.3 •

• ㄆ. 0.6

(3) 0.1×60 •

• ㄇ. 0.06

(4) 1×0.6 •

• ㄊ. 0.006

(5) 0.2×300 •

• ㄊ. 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) 2.4×1.1 () 2.4×1

(2) 3.8×0.6 () 3.8×1

(3) 7.2×1.8 () 7.2×0.7

(4) 2.8×0.6 () 2.8×0.4

(5) 9.6×1.5 () 9.6×1.9

(6) 9.9×0.1 () 9.9

(7) 3.8×0.6 () 3.8×1

(8) 6.2×0.99 () 6.2×1.01

(9) 1.2×10 () 120×0.1

(10) 0.987×1.23 () 9.87×0.123

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) 0.123×0.906

(2) 0.377×0.951

(3) 5.265×4.952

(4) 8.132×7.043

2. (先分別用四捨五入取概數到小數第二位再計算)

(1) 0.123×0.906

(2) 0.377×0.951

(3) 5.265×4.952

(4) 8.132×7.043

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？

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 0.32×0.98 ② 2.75×9.4 ③ 3.7×1.01 ④ 6.5×8.2)
- () 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) 1.6×1.4

(2) 2.4×3.2

(3) 1.75×0.8

(4) 3.72×0.5

(5) 4.38×1.2

(6) 7.84×6.5

(7) 0.25×0.04

(8) 0.23×0.23

$$(9) 1.25 \times 0.08$$

$$(10) 4.92 \times 1.66$$

$$(11) 1.86 \times 3.21$$

$$(12) 9.57 \times 5.26$$

$$(13) 7.354 \times 1.1$$

$$(14) 8.362 \times 2.4$$

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) 0.3×0.04 | • | • ㄅ. | 3×0.04 |
| (2) 3×0.4 | • | • ㄆ. | 0.012 |
| (3) 0.3×0.4 | • | • ㄇ. | 0.003×0.4 |
| (4) 30×0.4 | • | • ㄊ. | 1.2 |
| (5) 0.03×0.04 | • | • ㄊ. | 3×4 |

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) 3.25×1.16

(2) 2.46×4.78

(3) 8.125×1.8

(4) 1.008×2.5

2. 先分別用四捨五入取概數到小數第一位再計算：

(1) 3.25×1.16

(2) 2.46×4.78

(3) 8.125×1.95

(4) 1.008×2.54

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. 0.99×0.999 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. 0.99×0.999 ，所得的積，在小數點後有幾位？
(①3 位 ②4 位 ③5 位 ④6 位)
- () 5. 96×1.01 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) 3.25×1.06 () 3.25×1.08

(2) 7.63×0.01 () 7.63×0.001

(3) 2.5×1.6 () 25×0.16

(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？