

5-5-1
練習回

一、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 1. 0.82 除以 10 等於多少? (①0.082 ②0.0082 ③8.2 ④82)
- () 2. 「0.59」用分數怎麼表示? (① $\frac{5}{9}$ ② $\frac{9}{5}$ ③ $\frac{59}{100}$ ④ $\frac{59}{10}$)
- () 3. 小明今天騎車去加油站加油，共加了 2 公升的汽油，花了 73 元，
請問汽油 1 公升要多少元?
(①32 ②32.5 ③36 ④36.5) 元
- () 4. 一袋麵粉 5.4 公斤，如果想將一袋麵粉平均分成 9 小包，請問
每小包麵粉會是幾公斤? (①6 ②0.6 ③4.5) 公斤
- () 5. 爸爸今天開車 3 小時，共跑了 181.2 公里，請問爸爸開車平均
一小時可以跑多少公里?
(①60.4 ②60 ③60.3) 公里

二、由大到小排排看：(每格 2 分，共 6 分)

在括號中填入代號

A : $8 \div 10$, B : $10 \div 10$, C : $12 \div 10$

() > () > ()

三、在 () 裡填上 $>$ 、 $<$ 或 $=$: (每格 2 分, 共 10 分)

1. $7 \div 8$ () $9 \div 8$

2. $3.6 \div 4$ () $36 \div 4$

3. $6 \div 3$ () $6 \div 5$

4. $4.2 \div 3$ () $4.2 \div 6$

5. $0.8 \div 4$ () $0.8 \div 2$

四、填充題 : (每格 2 分, 共 22 分)

1. 請將分數用小數表示 :

(1) $\frac{1}{8} =$ ()

(2) $\frac{3}{8} =$ ()

(3) $3\frac{2}{5} =$ ()

(4) $1\frac{7}{8} =$ ()

(5) $\frac{5}{2} =$ ()

2. 請將小數用分數表示 :

(1) $0.1 =$ ()

(2) $0.3 =$ ()

(3) $0.8 =$ ()

(4) $1.5 =$ ()

(5) $2.4 =$ ()

3. 將一瓶 1.6 公升的奶茶平均倒入 5 個杯子中，每個杯子的奶茶有
() 公升。

五、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

(1) $0.8 \div 4$

(2) $15 \div 4$

(3) $13 \div 2$

(4) $3.8 \div 2$

(5) $0.48 \div 6$

(6) $1.25 \div 5$

(7) $1.96 \div 14$

(8) $2.24 \div 32$

六、應用題：(每題 6 分，共 30 分)

1. 小明買了一瓶 2 公升的牛奶，每天喝掉一些，5 天後剛好喝完，請問小明平均一天喝了多少牛奶？

2. 有一條緞帶長 7.2 公尺，平均剪成 3 小段，請問每小段緞帶長多少公尺？

3. 小華今天生日，媽媽買了一個 0.72 公斤重的生日蛋糕，要平均切成 8 塊來吃，請問每塊蛋糕重多少公斤？
4. 一袋麵粉重 1.92 公斤，老闆想平均分裝成 24 小包，請問每小包麵粉的重量是多少公斤？
5. 爸爸開車去加油站加油，共花了 724 元，加了 20 公升的汽油，請問汽油 1 公升要多少元？

5-5-2
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 「 $13 \div 0.25$ 」的結果和下面何者相等？
(① $13 \div 25$ ② $13 \div 2.5$ ③ $130 \div 25$ ④ $1300 \div 25$)
- () 2. 「 $4 \div 0.6 = 6 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(①40 ②4 ③0.4 ④0.04)
- () 3. 「 $7 \div 0.36 = 19.4 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(①0.016 ②0.16 ③1.6 ④16)
- () 4. 有一條繩子長 9 公尺，小明將繩子每 0.75 剪成 1 段，請問共可剪成幾段？(①14 ②12 ③10 ④8) 段
- () 5. 飲料店今天泡了 12 公升的烏龍奶茶，每 0.6 公升裝成 1 杯，請問共可裝幾杯的烏龍奶茶？
(①2 ②4 ③20 ④200) 杯

二、比較大小：(每題 2 分，共 12 分)

由大到小在括號中填入代號：

1. A : $3 \div 0.01$ B : $3 \div 0.1$ C : $3 \div 1$

() > () > ()

2. A : $8 \div 0.5$ B : $10 \div 0.5$ C : $12 \div 0.5$

() > () > ()

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

(1) 算出下列小數除法的答案

1. $6 \div 0.5$

2. $17 \div 2.5$

3. $27 \div 0.75$

4. $120 \div 1.25$

(2) 將商計算至小數點後第一位，並寫出餘數

1. $7 \div 0.3$

2. $10 \div 0.24$

(3) 將商四捨五入至小數點後第一位

1. $17 \div 0.9$

2. $12 \div 0.72$

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 小明身高是小美的 1.2 倍，已知小明的身高是 156 公分，請問小美的身高是多少公分？

2. 小華全部零用錢的 0.7 倍剛好夠買一份鹽酥雞，若一份鹽酥雞賣 35 元，請問小華全部的零用錢是多少元？

3. 雜貨店今天進了 18 公斤的小麥粉，老闆想包裝成每 0.45 公斤 1 袋，請問共可裝成幾袋？

4. 動物園裡一隻貓熊 1 天要吃 17.5 公斤的竹子，飼養員準備了竹子 280 公斤，請問這些竹子夠一隻熊貓吃幾天？

5. 今天汽油調漲至每公升 36.2 元，如果爸爸開車至加油站加了 1000 元的汽油，那麼爸爸大約加了多少公升的汽油？(四捨五入至小數點後一位)

5-5-3
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 「 $0.6 \div 0.02$ 」的商與下面哪個算式的商相等？
(① $6 \div 2$ ② $6 \div 20$ ③ $0.6 \div 2$ ④ $60 \div 2$)
- () 2. 「 $0.9 \div 0.04 = 22 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(① 0.02 ② 0.2 ③ 2 ④ 20)
- () 3. 下面哪個算式的答案最大？
(① $0.8 \div 0.02$ ② $0.8 \div 0.2$ ③ $0.8 \div 2$)
- () 4. 下面哪個算式的答案最小？
(① $16.8 \div 0.8$ ② $16.8 \div 8$ ③ $16.8 \div 80$)
- () 5. 「 $21.3 \div 0.8 = 26 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(① 0.05 ② 0.5 ③ 5 ④ 50)

二、連連看：把答案相同的連起來(每格 2 分，共 10 分)

- | | | | | | |
|-----|-----------------|---|---|----|--------------|
| (1) | $3.6 \div 0.9$ | • | • | ㄅ. | $360 \div 9$ |
| (2) | $36 \div 0.9$ | • | • | ㄆ. | $27 \div 90$ |
| (3) | $2.7 \div 0.09$ | • | • | ㄇ. | $36 \div 9$ |
| (4) | $2.7 \div 0.9$ | • | • | ㄏ. | $27 \div 9$ |
| (5) | $2.7 \div 9$ | • | • | ㄏ. | $270 \div 9$ |

三、計算題：(每小題 4 分，共 32 分)

1. 算出答案：

(1) $1.8 \div 0.6 =$

(2) $1.6 \div 0.32 =$

(3) $2.48 \div 0.8 =$

(4) $2.73 \div 0.21 =$

2. 求商至個位數，並寫出餘數：

(1) $8.32 \div 0.7 =$

(2) $16.8 \div 4.3 =$

3. 求商至小數點後第一位，並寫出餘數：

(1) $8.32 \div 0.7 =$

(2) $16.8 \div 4.3 =$

四、在 () 中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$: (每題 2 分, 共 8 分)

(1) $1.96 \div 1.4$ () 1.96

(2) $0.9 \div 0.9$ () 0.9

(3) $34.2 \div 0.2$ () $342 \div 2$

(4) $4.8 \div 0.6$ () $4.8 \div 1.2$

五、應用題 : (每題 6 分, 共 30 分)

1. 大瓶礦泉水的容量是 2.6 公升, 小瓶礦泉水的容量是 0.65 公升, 請問大瓶礦泉水的容量是小瓶礦泉水的幾倍?

2. 紅色緞帶長度是藍色緞帶長度的 0.9 倍, 如果紅色緞帶長度是 1.26 公尺, 請問藍色緞帶長度是多少公尺?

3. 媽媽泡了 2.25 公升的紅茶，現在每 0.35 公升裝 1 杯，請問共可裝幾杯？

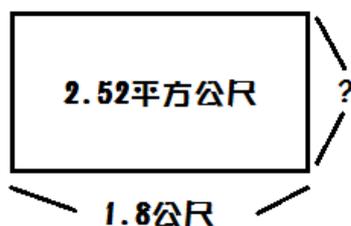
剩下多少公升？

4. 小肥貓的體重是 3.51 公斤，如果小肥貓的體重是小黃狗的 1.08 倍，請

問小黃狗的體重是多少公斤？

5. 有一個長方形公園，已知公園的面積是 2.52 平方公尺，如果公園的長是

1.8 公尺，請問公園的寬是多少公尺？



5-5 綜合回
第一回

一、選擇題:(每題 4 分, 共 20 分)

- () 1. 「 $7\frac{6}{25}$ 」用小數如何表示?
(①7.6 ②7.12 ③7.24 ④7.625)
- () 2. 「3.21」用分數如何表示?
(① $3\frac{21}{10}$ ② $3\frac{21}{100}$ ③ $3\frac{21}{1000}$ ④ $3\frac{21}{50}$)
- () 3. 甲數是乙數的 6 倍, 若甲數是 63, 則乙數是多少?
(①10.5 ②21 ③378)
- () 4. 將一箱 6 公斤的麵粉平分成 8 袋, 每袋麵粉是幾公斤?
(①48 ②1.33 ③7.5 ④0.75 公斤)
- () 5. 將一條 1.26 公尺長的繩子剪成 6 小段, 若是每小段的長度都一樣, 請問每小段繩子長度是多少公尺?
(①7.56 ②2.1 ③0.21 ④0.021 公尺)

二、填填看:(每格 2 分, 共 12 分)

1. 已知「 $75.84 \div 3.16 = 24$ 」, 回答下列問題:

(1) $7584 \div 316 = (\quad)$

(2) $758.4 \div 3.16 = (\quad)$

(3) $75.84 \div 0.316 = (\quad)$

2. 由大到小填入代號：

$$A : \frac{1}{5} \qquad B : 0.5 \qquad C : 1 \div 0.5$$

$$(\quad) > (\quad) > (\quad)$$

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

1. 算出答案：

$$(1) 7 \div 8 =$$

$$(2) 1.3 \div 2 =$$

$$(3) 62.4 \div 24 =$$

$$(4) 13 \div 0.25 =$$

$$(5) 47.1 \div 3.14 =$$

$$(6) 1.7 \div 4.25 =$$

2. 求商至個位數，並寫出餘數：

$$(1) 16.7 \div 0.9 =$$

$$(2) 7.36 \div 2.3 =$$

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 爸爸今天開車去加油站加了 5 公升的汽油，共花了 176 元。請問 1 公升的汽油要多少元？
2. 園遊會要佈置教室，老師買了一條長 27.2 公尺的繩子，平分剪成 32 段來佈置教室，請問剪下的每段繩子長度是多少公尺？
3. 雜貨店這個月進了 28 公斤的小麥粉，老闆將小麥粉每 1.2 公斤裝一袋，請問共可裝滿幾袋？剩下多少公斤？

4. 飲料店今天共煮了 15 公升的薑母奶茶，若每杯薑母奶茶裝 0.6 公升，請問今天煮的量共可以裝幾杯？
5. 端午節媽媽買了 10 公斤的糯米來包粽子。假如每個粽子要用去 0.3 公斤的糯米，請問共可以包幾個粽子？還剩下多少公斤的糯米？
6. 雞排店炸一片香雞排需要用 0.04 公斤的麵包粉，今天老闆準備了 1.4 公斤的麵包粉，請問共可以炸多少片香雞排？

5-5 綜合回
第二回

一、選擇題:(每題 4 分, 共 16 分)

() 1. 「 $\frac{10}{8}$ 」用小數如何表示? (①10.8 ②8.1 ③1.2 ④1.25)

() 2. 若 $\text{甲} \div 0.8 = \text{乙}$, 且甲是大於 0 的數, 則甲、乙間的大小關係是?
(①甲 = 乙 ②甲 > 乙 ③甲 < 乙)

() 3. 若 $\text{甲} \div \text{乙} = 0.5$, 且甲、乙皆是大於 0 的數, 則? 甲、乙間的大小關係是?
(①甲 = 乙 ②甲 > 乙 ③甲 < 乙)

() 4. 「 $0.9 \div 0.4 = 2 \cdots ()$ 」, () 裡的數是多少?
(①0.01 ②0.1 ③1 ④10)

二、填填看:(每格 2 分, 共 8 分)

$$\begin{aligned} (1) \quad & 10.08 \div 0.28 \\ & = (\quad \quad \quad) \div 2.8 \\ & = (\quad \quad \quad) \div 28 \end{aligned}$$

(2) 已知 $8.84 \div 0.34 = 26$, 請問:

$$88.4 \div 3.4 = (\quad \quad \quad)$$

$$8.84 \div 3.4 = (\quad \quad \quad)$$

三、在 () 中填入 >、< 或 = : (每題 2 分, 共 8 分)

(1) $2.16 \div 3.6$ () $21.6 \div 36$

(2) $3.6 \div 0.9$ () $3.6 \div 1.2$

(3) $0.84 \div 0.84$ () 0.84

(4) $1.26 \div 1.26$ () 1.26

四、計算題 : (每題 4 分, 共 32 分)

1. 算出答案 :

(1) $6.75 \div 0.75 =$

(2) $77.76 \div 2.16 =$

(3) $5.29 \div 2.3 =$

(4) $10.24 \div 6.4 =$

2. 求商至個位數，並寫出餘數：

(1) $23 \div 1.26 =$

(2) $86.3 \div 7.84 =$

3. 用四捨五入法求商至小數點後第一位：

(1) $5.29 \div 1.23 =$

(2) $14.72 \div 2.98 =$

五、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 有甲、乙兩數，甲數是 8.26，乙數是 2.36，請問甲數是乙數的多少倍？

2. 一包麵粉重 16.5 公斤，老闆覺得太重了，想分裝成 2.48 公斤一袋，請問共可裝滿幾袋？還剩下多少公斤的麵粉？

3. 小明在做月考前的複習，小明估計要全部複習完必須唸書 20 個小時。假如小明一天固定唸書 2.5 小時，那麼全部複習完需要幾天？

4. 下面是 $3.96 \div 0.3$ 的直式除法，式子中有一個地方寫錯了，請找出來並

修改為正確的。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \cancel{0.3} \overline{) 3.9.6} \\ \underline{3} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0.6 \end{array}$$

5. 中杯紅茶容量是大杯紅茶容量的 0.76 倍，如果中杯紅茶容量是 570 毫公升，請問大杯紅茶容量是多少毫公升？

6. 今天班上辦同樂會，老師準備了 5.44 公升的香蕉牛奶，要平分給全班 16 名小朋友，全部分完，請問每個小朋友可以分到幾公升的香蕉牛奶？

5-5
進階挑戰回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 「 $\frac{7}{35}$ 」用小數如何表示？(①10.8 ②8.1 ③1.2 ④0.2)
- () 2. 若 $36 \div 0.8 = A$ ， $36 \div 0.9 = B$ ，則 A、B 間的大小關係是？(①A = B ②A > B ③A < B)
- () 3. 將某數除以 0.01 所得的商，相當於將某數乘以多少所得的積？
(①0.01 ②0.1 ③10 ④100)
- () 4. 「 $5.24 \div 1.24$ 」，在此算式中，求商至個位數，則餘數應該是多少？(①0.28 ②2.8 ③28 ④4)
- () 5. 若「 $A \div 1.2 = B$ 」，則 A、B 的大小關係為何？
(①A = B ②A > B ③A < B)

二、填填看：(每格 3 分，共 12 分)

1. 依題目回答問題：

(1)現在油價每公升是 36.2 元，哥哥的摩托車從油箱全空到加滿，總共要 181 元，則摩托車油箱的容量是()公升。

(2)哥哥的摩托車加滿油後，共可以騎 90.5 公里，則平均每公升汽油可以騎()公里。平均騎 1 公里需要用掉()元的汽油。

2. 某數除以 6，小明不小心將除號看成減號，算出來答案是 3.24。請問正確答案應該是多少？（ ）

三、計算題：（每題 4 分，共 32 分）

1. 求商至個位數，並寫出餘數：

(1) $17 \div 2.13 =$

(2) $26 \div 4.57 =$

(3) $9.8 \div 1.74 =$

(4) $12.26 \div 2.78 =$

2. 用四捨五入法求商至小數點後第一位：

(1) $8.64 \div 1.25 =$

(2) $27.7 \div 5.63 =$

3. 用四捨五入法求商至小數點後第二位：

(1) $2 \div 3 =$

(2) $18.7 \div 2.6 =$

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 1 枝原子筆 8.5 元，老師花了 408 元買原子筆，請問老師共買了幾打原子筆？

2. 將 7 公升的牛奶平分裝成 21 小杯，且沒有剩下，請問平均 1 小杯有多少公升的牛奶？(四捨五入至小數點後第二位)

3. 政府在興建一個新的長方形公園，預計公園面積是 1448.4 平方公尺，長是 42.6 公尺，請問此長方形公園的寬應是多少公尺？

4. 有大小二數，大數是小數的 1.12 倍，若大數是 168，請問：

(1) 小數是多少？

(2) 二數和是多少？

5. 小明去速食店買薯條，中包薯條一包 39 元，大包薯條一包 49 元。已知中包薯條的淨重是 120.12 公克，大包薯條的淨重是 140.14 公克。(淨重為不含包裝物的重量)，請問：
- (1) 如果買中包薯條，平均每元可以買到多少公克的薯條？(6 分)
- (2) 如果買大包薯條，平均每元可以買到多少公克的薯條？(6 分)