

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  
④8 2 )
- ( ) 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. 1 袋麵粉 5.4 公斤，如果想將 1 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 ④0.06 ) 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 1 小時可以跑多少公里?  
( ①60.4 ②60 ③60.3 ④ 604 ) 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 1 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、寫出直式算算看：(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 1 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 1 天喝了多少公升的牛奶？
  
2. 有 1 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 1 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. 1 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？

5-6-2  
練習回

一、填填看：(每格 3 分，共 30 分)

1.  $19\% = \frac{(\quad)}{100}$

2.  $46.8\% = \frac{(\quad)}{100}$

3.  $4\% = \frac{(\quad)}{100}$

4.  $70\% = \frac{(\quad)}{100}$

5.  $\frac{23}{100} = (\quad)\%$

6.  $\frac{100}{100} = (\quad)\%$

7.  $0.875 = (\quad)\%$

8.  $0.6 = (\quad)\%$

9.  $0.45 = (\quad)\%$

10.  $0.015 = (\quad)\%$

二、將百分率化成小數：(每格 3 分，共 12 分)

1.  $19\% = (\quad)$

2.  $11.3\% = (\quad)$

3.  $2.8\% = (\quad)$

4.  $80\% = (\quad)$

三、比比看，由小排到大：(每格 3 分，共 18 分)

$\frac{3}{5}$ 、 $35\%$ 、 $0.035$ 、 $30.5\%$ 、 $\frac{30}{100}$ 、 $3.5$

$(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$

四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

1. 成人的人體當中有 60% 的水份。媽媽的體重是 56 公斤，她身體當中的水份有多少公斤？
2. 今天超商的飲料有特價活動，購買 2 杯相同的飲料，第二杯打 8 折。大軍買了 2 杯原價 35 元的紅茶，請問他應該要付多少元？
3. 五年級課輔班共有 48 位學生，其中有 30 位學生的視力不合格，請問五年級課輔班視力合格率是多少?(以百分率回答)

4. 好甜水果店進貨一批每公斤成本 90 元的棗子，老闆加 3 成後作為定價，請問棗子每公斤的定價是多少元？

5. 棒球隊中，阿成的防禦率是 0.3、小虎哥的防禦率是  $\frac{23}{100}$ ，請問誰的防禦率較高？



5-6 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 ②378 ③1.5 ④1.05 )
- ( ) 4. 將 1 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 1 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「 $75.84 \div 3 = 25.28$ 」，回答下列問題：
- (1)  $7584 \div 30 = ( \quad )$
- (2)  $758.4 \div 3 = ( \quad )$
- (3)  $75.84 \div 30 = ( \quad )$

2. 由大到小填入代號：

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

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

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

1. 用直式算算看：

(1)  $7 \div 8$

(2)  $1.3 \div 2$

(3)  $62.4 \div 4$

(4)  $13 \div 25$

(5)  $47.1 \div 5$

(6)  $1.7 \div 4$

2. 用直式算算看，並驗算：

(1)  $16.7 \div 9$

驗算：

(2)  $7.36 \div 23$

驗算：

**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 1 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. 雜貨店的小麥粉定價每公斤 35 元，這個月小麥粉有優惠 40% off，請問這個月小麥粉特價每公斤多少元？

4. 飲料店的薑母奶茶每杯 45 元，若今天特價打 8 折，請問今天薑母奶茶每杯多少元？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. 端午節媽媽買了 10 公斤的糯米來包粽子。假如媽媽想包 25 個粽子，請問每個粽子用去多少公斤的糯米？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. 雞排店炸 1 箱雞翅需要用 4 公斤的麵包粉，今天老闆準備了 1.4 公斤的麵包粉，請問共可以炸多少幾箱的雞翅？

5-6 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  $\text{甲} \div 8 = \text{乙}$ , 且甲為 2 位小數, 則甲、乙間的大小關係是? ( ①甲 = 乙 ②甲 > 乙 ③甲 < 乙  
④無法判斷 )
- ( ) 3. 原價打八折等於原價乘以百分之多少? ( ①8  
②80 ③0.8 ④0.08 )
- ( ) 4. 「 $9 \div ( ) = 0.3$ 」 $\dots$ , ( ) 裡的數是多少?  
( ①3 ②30 ③0.3 ④300 )

二、填填看:(每格 2 分, 共 8 分)

1.  $10.08 \div 2 = ( \quad )$
2. 已知  $8.7 \div 3 = 2.9$ , 請問:
- (1)  $8.7 \div 30 = ( \quad )$
- (2)  $87 \div 30 = ( \quad )$
- (3)  $87 \div 3 = ( \quad )$

三、在 ( ) 中填入 >、< 或 = : (每題 2 分, 共 8 分)

1.  $21.6 \div 3$  ( )  $21.6 \div 4$

2.  $3.6 \div 9$  ( )  $3.6 \div 2$

3.  $0.84 \div 4$  ( )  $0.84$

4.  $1.26 \div 1$  ( )  $1.26$

四、計算題 : (每題 4 分, 共 32 分)

1. 用直式算算看 :

(1)  $6.75 \div 25$

(2)  $77.76 \div 8$

(3)  $5.29 \div 23$

(4)  $10.24 \div 4$

2. 用直式算算看, 並驗算 :

(1)  $27 \div 12$

驗算 :

(2)  $86.52 \div 7$

驗算：

(3)  $45.75 \div 15$

驗算：

(4)  $14.72 \div 8$

驗算：

**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，請問甲數是乙數的多少倍？

2. 1 包麵粉重 16.5 公斤，老闆想分裝成 15 袋販售，請問每 1 袋裝多少公斤的麵粉？

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 30 個小時。假如小明 1 天固定唸書 4 小時，那麼全部複習完需要幾天？

4. 下面是  $3.96 \div 3$  的直式除法，算式中有 1 個地方寫錯了，請找出來並修改為正確的。

$$\begin{array}{r} 132 \\ 3 \overline{)3.96} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

5. 特大杯紅茶的售價是 140 元，小杯紅茶的價格是特大杯的 6 折，請問小杯紅茶價格是多少元？



6. 橘子 1 箱進貨成本 1350 元，李叔叔將成本加 2 成作為定價，  
請問橘子 1 箱的定價是多少？

5-6  
進階挑戰區

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  $3.6 \div 8 = A$ ， $3.6 \div 9 = B$ ，則 A、B 間的大小關係是？ ( ① $A=B$  ② $A>B$  ③ $A<B$  ④無法判斷 )
- ( ) 3. 將某小數除以 5 所得的商，相當於將某數乘以多少所得的積？ ( ①2 ②0.2 ③20 ④0.02 )
- ( ) 4. 「 $5.24 \div 1$ 」，在此算式中，則商數應該是多少？  
( ①大於 5.24 ②小於 5.24 ③等於 5.24  
④無法判斷 )
- ( ) 5. 若「 $A \div 2 = B$ 」，則 A、B 的大小關係為何？  
( ① $A=B$  ② $A>B$  ③ $A<B$  ④無法判斷 )

二、填填看：(每格 3 分，共 12 分)

1. 現在油價每公升是 24 元，回答下列問題：

(1) 哥哥的摩托車從油箱全空到加滿，總共要 84 元，

則摩托車油箱的容量是 ( ) 公升。

(2) 媽媽今天去加了 900 元的油，請問媽媽加了 ( )

公升的油。

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？（            ）
3. 運動鞋 1 雙原價 1800 元，爸爸拿會員卡消費，可以打 9 折，爸爸要付（            ）元。

三、用直式算算看：（每題 4 分，共 32 分）

1.  $17 \div 2$

2.  $26 \div 4$

3.  $9.8 \div 4$

4.  $12.2 \div 8$

5.  $8.64 \div 5$

6.  $27.45 \div 15$

7.  $20.4 \div 24$

8.  $18.7 \div 8$

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 1 打鉛筆 42 元，老師花了 147 元買鉛筆，請問老師共買了幾打鉛筆？
2. 將 7 公升的牛奶平分裝成 25 小杯，且沒有剩下，請問平均 1 小杯有多少公升的牛奶？
3. 政府在興建 1 個新的長方形公園，預計公園面積是 2173.92 平方公尺，寬是 42 公尺，請問此長方形公園的長應該是多少公尺？

4. 有大、小二數，大數是小數的 3 倍，若大數是 29.625，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 1 包 39 元，大包薯條 1 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)**