

4-5-1  
練習回

一、選擇題：( 每題 4 分，共 20 分)

( ) 1.  $\frac{5}{4}$  是屬於何種分數？

( ①真分數 ②帶分數 ③假分數 )

( ) 2. 將  $2\frac{1}{3}$  化為假分數，會變成？

( ① $\frac{3}{3}$  ② $\frac{4}{3}$  ③ $\frac{7}{3}$  )

( ) 3. 1 箱泡沫紅茶有 16 罐，媽媽買了 1 箱，一星期後喝掉了  $\frac{9}{16}$  箱，請問還剩下幾箱泡沫紅茶？

( ① $\frac{7}{16}$  ② $\frac{8}{16}$  ③ $\frac{9}{16}$  ④ $\frac{10}{16}$  ) 箱

( ) 4. 爺爺泡了  $1\frac{7}{8}$  公升的奶茶，小明喝掉了  $\frac{5}{8}$  公升後，還

剩下幾公升的奶茶？( ① $1\frac{1}{8}$  ② $1\frac{2}{8}$  ③ $1\frac{3}{8}$

④ $1\frac{4}{8}$  ) 公升

( ) 5. 1 包巧克力泡芙有 12 顆。小明有  $\frac{4}{12}$  包，小華有  $\frac{9}{12}$

包，請問二人共有幾包巧克力泡芙？( ① $\frac{13}{12}$  ② $\frac{12}{12}$  ③

$\frac{11}{12}$  ④ $\frac{10}{12}$  ) 包

## 二、填充題：(每題 2 分，共 20 分)

1. 將下列分數分成真分數、假分數、帶分數三類，並填入括號中。

$$\frac{1}{3}、1\frac{1}{3}、\frac{2}{3}、\frac{3}{3}、\frac{4}{3}、1\frac{2}{3}$$

真分數：( )

假分數：( )

帶分數：( )

2. 將下列分數依小至大排序，填入括號中：

$$\frac{4}{5}、\frac{5}{5}、\frac{7}{5}、1\frac{1}{5}$$

( ) < ( ) < ( ) < ( )

3. 將假分數化為帶分數：

(1)  $\frac{7}{5} = ( )$

(2)  $\frac{9}{2} = ( )$

(3)  $\frac{17}{7} = ( )$

三、計算題：(每題 4 分，共 20 分)

答案若為假分數，需化為帶分數

1.  $\frac{4}{15} + \frac{7}{15}$

2.  $\frac{11}{12} - \frac{5}{12}$

3.  $\frac{4}{7} + \frac{5}{7}$

4.  $3 - \frac{5}{12}$

5.  $\frac{36}{15} - 1\frac{1}{15}$

四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

本大題答案若為假分數，請換成帶分數。

1. 小明有  $\frac{9}{20}$  包色紙，小華有  $\frac{12}{20}$  包色紙，二人總共有幾包色紙？

2. 哥哥吃了 $\frac{11}{4}$ 個布丁，弟弟吃了 $\frac{9}{4}$ 個布丁，請問哥哥比弟弟多吃了幾個布丁？

3. 1 盤鍋貼有 10 個，爸爸吃了 2 盤又 3 個鍋貼，小優吃了 1 盤又 8 個鍋貼，請問二人總共吃了多少盤鍋貼？

4. 1 盒橘子有 12 個，媽媽買了 2 盒橘子，分給鄰居 $\frac{8}{12}$ 盒，請問還剩下多少盒橘子？

5. 紅色繩子長 $3\frac{50}{100}$ 公尺，藍色繩子長 $1\frac{60}{100}$ 公尺，請問 2 條繩子總共長多少公尺？

4-5-2  
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 16 分)

- ( ) 1.  $\frac{7}{5}$  的 3 倍是多少？ ( ①  $\frac{7}{5}$  ②  $\frac{10}{5}$  ③  $\frac{21}{5}$  ④  $\frac{3}{5}$  )
- ( ) 2.  $\frac{6}{7} \times 5$  的答案和哪個算式的答案一樣？ ( ①  $\frac{6}{7} + 5$   
②  $\frac{5}{7} \times 6$  ③  $\frac{6}{7} \div 5$  ④  $\frac{6}{7} - 5$  )
- ( ) 3. 小明 1 分鐘可以走  $\frac{1}{16}$  公里，13 分鐘可以走多少公里？ ( ① 13 ② 16 ③  $\frac{16}{13}$  ④  $\frac{13}{16}$  ) 公里
- ( ) 4. 小華 家 1 天會用掉  $\frac{2}{3}$  公斤的米，請問 4 天會用掉多少公斤的米？ ( ①  $\frac{8}{3}$  ②  $\frac{2}{3}$  ③  $\frac{4}{3}$  ④  $\frac{6}{3}$  ) 公斤

二、連連看：(每題 4 分，共 16 分)

- |  |   |  |   |                           |
|--|---|--|---|---------------------------|
| 1. $\frac{2}{3} \times 4$                    | • |  | • | ㄅ. $\frac{2}{3} \times 2$ |
| 2. $\frac{5}{6} \times 7$                    | • |  | • | ㄆ. $\frac{8}{3}$          |
| 3. $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$               | • |  | • | ㄇ. $\frac{2}{3} \times 3$ |
| 4. $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$ | • |  | • | ㄏ. $\frac{35}{6}$         |

三、填充題：(每題 4 分，共 8 分)

1. 1 袋糖果有 30 顆，每人分得  $\frac{7}{30}$  袋，4 人總共分得 (        ) 袋。
2. 1 瓶柳橙汁是 17 公升，分裝成 6 瓶，若全部分完，每瓶裝有 (        ) 公升的柳橙汁。

四、算算看：(每題 4 分，共 32 分)

1. 答案若為假分數，請換成帶分數：

(1)  $\frac{3}{4} \times 2$

(2)  $\frac{5}{6} \times 4$

(3)  $\frac{7}{3} \times 5$

(4)  $\frac{16}{5} \times 3$

2. 請用分數表示答案：

(1)  $17 \div 4$

(2)  $5 \div 13$

(3)  $21 \div 9$

(4)  $62 \div 13$

五、應用題：(每題 7 分，共 28 分)

本大題答案若為假分數，請用帶分數作答。

1. 1 枝鉛筆的長度是  $\frac{3}{25}$  公尺，6 枝鉛筆總共長幾公尺？
2. 8 公升的水，分裝到 9 個水壺，全部分完，每個水壺裝多少公升的水？(答案請用分數表示)
3. 小貓咪 1 天要吃  $\frac{2}{31}$  包的飼料，15 天總共要吃多少包的飼料？
4. 小優 1 天唸書  $\frac{7}{6}$  小時，1 星期總共唸書多少小時？

4-5 綜合回  
第一回

一、填充題：(每題 4 分，共 24 分)

1.  $4\frac{2}{7}$  是由 ( ) 個  $\frac{1}{7}$  合起來的。
2.  $1\frac{3}{8}$  是由 ( ) 個  $\frac{1}{8}$  合起來的。
3.  $2\frac{1}{100}$  是由 ( ) 個  $\frac{1}{100}$  合起來的。
4.  $5\frac{7}{8} = 5$  ( )  $\frac{7}{8}$  【填入運算符號】
5.  $\frac{8}{5} = 8$  ( )  $\frac{1}{5}$  【填入運算符號】
6.  $12\frac{35}{36} = 13$  ( )  $\frac{1}{36}$  【填入運算符號】

二、計算題：(每題 3 分，共 24 分)

本大題答案若為假分數，請用帶分數作答。

1.  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$
2.  $1\frac{3}{7} + 2\frac{6}{7} =$
3.  $3\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8} =$
4.  $\frac{2}{13} \times 6 =$
5.  $\frac{2}{3} \times 4 =$
6.  $\frac{4}{3} \times 5 =$



7. (用分數做答)

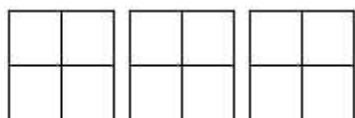
$$16 \div 3 =$$

8. (用分數做答)

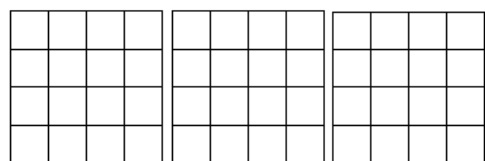
$$29 \div 10 =$$

三、畫畫看：(每題 6 分，共 12 分)

(1)  $2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} =$  (      )，括號裡是多少？畫畫看。



(2)  $1\frac{11}{16} - \frac{7}{16} =$  (      )，括號裡是多少？畫畫看。



四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

本大題答案若為假分數，請用帶分數做答。

1. 媽媽買了 2 瓶牛奶，1 瓶是  $1\frac{3}{5}$  公升，另 1 瓶是  $\frac{4}{5}$  公升，請問 2 瓶相差多少公升？

2. 1 包巧克力糖有 40 顆，哥哥吃了  $\frac{19}{40}$  包、弟弟吃了  $\frac{16}{40}$  包，請問哥哥比弟弟多吃了多少包？
3. 書局昨天賣出了  $3\frac{7}{12}$  打鉛筆，今天比昨天多賣出了  $\frac{9}{12}$  打鉛筆，請問書局今天賣出幾打鉛筆？
4. 1 包小麥粉重 60 公斤，雜貨店將 1 包小麥粉分裝成 8 袋，每 1 袋多少公斤？(寫出除法算式，用分數作答)
5. 做 1 杯西瓜牛奶需要  $\frac{2}{5}$  公斤的西瓜，請問做 8 杯西瓜牛奶需要多少公斤的西瓜？

4-5 綜合回  
第二回

一、填充題：(每題 4 分，共 20 分)

1.  $5\frac{1}{7} = 5 ( \quad ) \frac{1}{7}$  【填入運算符號】

2.  $\frac{5}{7} = 5 ( \quad ) \frac{1}{7}$  【填入運算符號】

3. 9 個  $\frac{4}{15}$  合起來是 ( )。

4. 1 盒巧克力有 7 顆，桌上有 3 盒巧克力，也可以說是桌上有  
 $(\frac{\quad}{7})$  盒巧克力。

5. 1 顆西瓜重  $\frac{5}{3}$  公斤，8 顆一樣重的西瓜，總共重 ( )  
公斤。

二、比比看：(每題 4 分，共 20 分)

在 ( ) 裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：

1.  $5\frac{1}{2} \times 4$  ( )  $5 \times 4$

2.  $4\frac{1}{4} \times 3$  ( )  $\frac{17}{4} \times 3$

3.  $2\frac{1}{2} \times 4$  ( )  $4 \times 2\frac{1}{2}$

4.  $3 \times 5$  ( )  $\frac{10}{3} \times 5$

5.  $5\frac{1}{2} \times 4$  ( )  $6 \times 4$

### 三、算算看：(每題 4 分，共 20 分)

本大題答案若為假分數，請換成帶分數作答。

1.  $1\frac{6}{7} - \frac{5}{7} =$

2.  $1\frac{3}{7} - \frac{6}{7} =$

3.  $1\frac{1}{7} \times 3 =$

4.  $1\frac{2}{13} \times 6 =$

5.  $4\frac{2}{3} \times 2 =$

### 四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

本大題答案若為假分數，請換成帶分數作答。

1. 大瓶礦泉水 1 瓶是  $1\frac{1}{5}$  公升，6 瓶共有多少公升？

2. 1 條緞帶長 29 公尺，平均剪成 7 段，每一段長多少公尺？(寫出除法算式，用分數作答)

3. 小明慢跑 1 分鐘可以跑  $\frac{8}{25}$  公里，小華 1 分鐘可以跑  $\frac{6}{25}$  公里。

二人從同一個起點往同方向慢跑，請問：

(1) 小明跟小華，慢跑 1 分鐘的距離相差多少公里？

(2) 小明跟小華，慢跑 6 分鐘的距離相差多少公里？

4. 1 條繩子用去了  $\frac{4}{5}$  公尺後，還剩下  $1\frac{3}{5}$  公尺，請問這條繩子原長度是多少公尺？

5. 小優 走 1 步的距離是  $\frac{2}{5}$  公尺，小美 走 1 步的距離是  $\frac{3}{5}$  公尺。請問：

(1) 小優 走 4 步的距離是多少公尺？

(2) 小美 走 4 步的距離是多少公尺？

(3) 若二人從同一個起點往同方向走，小優 跟 小美 各走 4 步的距離，相差多少公尺？

**4-5**  
**進階挑戰區**

**一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)**

( ) 1. 二個帶分數相加，所得的結果會如何？ ( ①小於 1  
②等於 1 ③大於 1 ④不一定 )

( ) 2.  $\square + 2 = \frac{13}{5}$ ，那麼  $\square = ?$   
( ①  $\frac{13-2}{5}$  ②  $\frac{13}{5} - 2$  ③  $\frac{13}{5} + 2$  ④  $\frac{13}{5} \times 2$  )

( ) 3. 小明有 2 包巧克力糖，分給 2 位同學各  $\frac{2}{3}$  包，請問  
小明還剩下幾包巧克力糖？ ( ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{2}{3}$  ③  $\frac{3}{3}$  ④  $\frac{4}{3}$  ) 包

( ) 4. 下列何者計算的結果為  $4\frac{3}{5}$ ？  
( ①  $4 \times \frac{3}{5}$  ②  $4 - \frac{3}{5}$  ③  $4 + \frac{3}{5}$  ④  $4 \div \frac{3}{5}$  )

( ) 5. 工人在進行某項工程，1 天可以完成全部工程的  
 $\frac{1}{12}$ ，請問 6 天可以完成全部工程的幾分之幾？  
( ①  $\frac{1}{12}$  ②  $\frac{1}{6}$  ③  $\frac{1}{4}$  ④  $\frac{6}{12}$  )

**二、計算題：(每題 4 分，共 40 分)**

本大題答案若為假分數，請換成帶分數作答。

1.  $1\frac{3}{7} + 3\frac{6}{7} =$

2.  $2\frac{5}{13} + \frac{9}{13} =$

3.  $15 - 3\frac{5}{7} =$

4.  $13 - 6\frac{5}{13} =$

5.  $7\frac{5}{8}-4\frac{6}{8}=?$

6.  $11\frac{3}{7}-2\frac{6}{7}=?$

7.  $\frac{2}{7}\times 3=?$

8.  $\frac{10}{7}\times 3=?$

9.  $1\frac{2}{5}\times 2=?$

10.  $3\frac{4}{11}\times 5=?$

### 三、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

本大題答案若為假分數，請換成帶分數作答。

1. 1 條緞帶長  $\frac{4}{5}$  公尺，1 條繩子比 1 條緞帶長  $\frac{2}{5}$  公尺，請問 1 條緞帶和 1 條繩子合起來總共長幾公尺？

2. 哥哥有  $1\frac{4}{7}$  包糖果，哥哥的糖果比弟弟多  $\frac{5}{7}$  包，請問哥哥和弟弟二人總共有多少包糖果？



3. 小明 1 分鐘可以走  $\frac{2}{20}$  公里，小華 1 分鐘可以走  $\frac{3}{20}$  公里。二人同時往同方向出發，經過 5 分鐘後，所走的距離相差多少公里？

4. 做 1 公升的香蕉牛奶需要  $1\frac{1}{3}$  串香蕉，請問做 4 公升的香蕉牛奶需要多少串香蕉？

5. 小優 平均 1 天喝  $\frac{3}{5}$  公升的牛奶，請問小優 平均 1 星期喝了多少公升的牛奶？