

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，請問還剩幾箱泡沫紅茶？
 (① $\frac{7}{16}$ 箱 ② $\frac{8}{16}$ 箱 ③ $\frac{9}{16}$ 箱 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 $1\frac{1}{8}$ 公升 ② $1\frac{2}{8}$ 公升 ③ $1\frac{3}{8}$ 公升
 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

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）

1. 小明有 $\frac{9}{20}$ 包色紙，小華有 $\frac{12}{20}$ 包色紙，二人共

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. 一盤鍋貼有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，

請問二條繩子共長多少公尺？

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. $\frac{6}{7} \times 5$ 的答數和哪一個算式的答數一樣？
（ 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 公里 ② 16 公里 ③ $\frac{16}{13}$ 公里

④ $\frac{13}{16}$ 公里 ）

() 4. 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 $\frac{2}{3} \times 4$	•
② $\frac{5}{6} \times 7$	•
③ $\frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	•
④ $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$	•

•	ㄅ . $\frac{2}{3} \times 2$
•	ㄆ . $\frac{8}{3}$
•	ㄇ . $\frac{2}{3} \times 3$
•	ㄏ . $\frac{35}{6}$

三、 填充題：（每題 4 分， 共 8 分）

1. 1 袋糖果共有 30 顆， 每人分得 $\frac{7}{30}$ 袋， 4 人共分得（ ）袋。
2. 1 瓶柳橙汁是 $\frac{4}{5}$ 公升， 6 瓶共有（ ）公升。

四、 算算看看：（每題 4 分， 共 32 分）

1. $\frac{3}{4} \times 2 =$
2. $\frac{5}{6} \times 4 =$
3. $\frac{7}{3} \times 5 =$
4. $\frac{16}{5} \times 3 =$
5. $\frac{17}{5} \times 2 =$
6. $\frac{11}{7} \times 11 =$
7. $\frac{2}{3} \times 1 =$
8. $\frac{8}{7} \times 13 =$

五、 應用題：（每題 7 分， 共 28 分）

1. 1 枝鉛筆的長度是 $\frac{3}{25}$ 公尺， 6 枝鉛筆共長幾公尺？

2. 1 個水壺可以裝 $\frac{8}{5}$ 公升的水，4 個水壺共可裝

多少公升的水？

3. 小貓咪一天要吃 $\frac{2}{31}$ 包的飼料，15 天共要吃多少

少包飼料？

4. 小優 一天唸書 $\frac{7}{6}$ 小時，一星期共唸書多少小時？

時？

4-5 綜合回
第一回

一、填充分數題：（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 4 分，共 24 分）

1. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

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

3. $3\frac{7}{8} - 1\frac{4}{8} =$

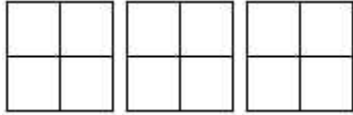
4. $\frac{2}{13} \times 6 =$

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

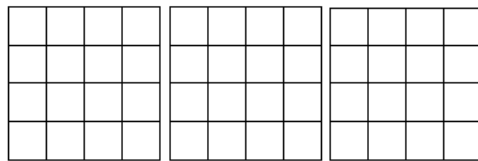
6. $\frac{4}{3} \times 5 =$

三、畫畫看看：（每題 6 分，共 12 分）

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



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



四、應用題：（每題 8 分，共 40 分）

1. 媽媽買了二罐牛奶，一罐 $1\frac{3}{5}$ 公升，另一罐 $\frac{4}{5}$ 公

升，請問二罐合起來共是多多少公升？

2. 一包巧克力糖有 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. 一包小麥粉重 $\frac{5}{8}$ 公斤，雜貨店今天進貨 6 包小麥粉，共重多少公斤？

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_ま充_め題_ち：（每_ひ題_ち 4 分_び，共_じ 20 分_び）

1. $5\frac{1}{7} = 5$ () $\frac{1}{7}$ 【填_ま入_め運_は算_ざ符_ふ號_{ごう}】

2. $\frac{5}{7} = 5$ () $\frac{1}{7}$ 【填_ま入_め運_は算_ざ符_ふ號_{ごう}】

3. 9 個_こ $\frac{4}{15}$ 合_あ起_お來_き是_は ()。

4. 桌_か上_ま有_あ 1 盒_こ巧_く克_く力_り，弟_あ弟_い吃_く掉_お了_し $\frac{5}{18}$ 盒_こ，還_あ剩_り下_り () 盒_こ。

5. 1 顆_こ西_よ瓜_か重_さ $\frac{5}{3}$ 公_し斤_り，8 顆_こ一_い樣_{やう}重_さ的_な西_よ瓜_か，共_じ重_さ () 公_し斤_り。

二、比_ひ比_ひ看_ま：（每_ひ題_ち 4 分_び，共_じ 20 分_び）

在_ま () 裡_に填_ま入_め > 、 < 或_は = ：

(1) $5\frac{1}{2} \times 4$ () 5×4

(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) 3×5 () $\frac{10}{3} \times 5$

(5) $5\frac{1}{2} \times 4$ () 6×4

三、算算看看：（每題 4 分，共 20 分）

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）

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

2. 一條緞帶長 $3\frac{1}{4}$ 公尺，用去了 $\frac{3}{4}$ 公尺後，還剩

多少公尺？

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。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. 一條繩子用去了 $\frac{4}{5}$ 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) 小優跟小美各走4步的距離，相差多少公尺？

4-5
進階挑戰回

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 $\frac{1}{3}$ 包 ② $\frac{2}{3}$ 包 ③ $\frac{3}{3}$ 包 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）

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）

1. 一條緞帶長 $\frac{4}{5}$ 公尺，一條繩子比一條緞帶長 $\frac{2}{5}$ 公尺，請問一條緞帶和一條繩子合起來共長幾公尺？

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 平均一天喝 $\frac{3}{5}$ 公升的牛奶，請問小優

均一星期喝了多少公升的牛奶？