

3-5-1  
練習回

一、填填看看：(每格 3 分，共 6 分)

1 箱蘋果 20 顆。

小林擁有 7 顆，是 ( ) 箱；

小米擁有 13 顆，是 ( ) 箱。

二、比較大小：(每格 3 分，共 30 分)

1. 從大到小依序排列：

$$\frac{1}{9}, \frac{8}{9}, \frac{6}{9}, \frac{4}{9}$$

$$( ) > ( ) > ( ) > ( )$$

2. 在 ( ) 裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：

$$(1) \frac{6}{12} ( ) \frac{2}{12} \quad (2) \frac{11}{16} ( ) \frac{9}{16}$$

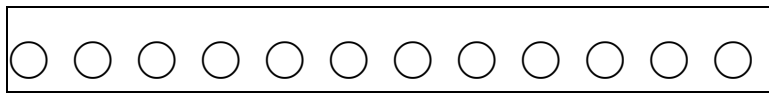
$$(3) \frac{5}{13} ( ) \frac{11}{13} \quad (4) \frac{5}{10} ( ) \frac{6}{10}$$

$$(5) \frac{12}{13} ( ) \frac{7}{13} \quad (6) \frac{5}{15} ( ) \frac{3}{15}$$

三、用不同顏色塗塗看，並比較大小：

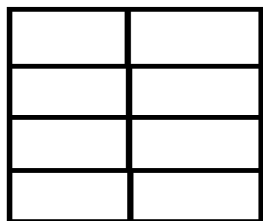
(每題 6 分，共 24 分)

1. 1 盒肥皂有 12 塊，小雄分到  $\frac{5}{12}$  盒，大雄分到  $\frac{3}{12}$  盒，塗出小雄與大雄分到的肥皂。



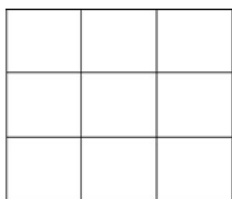
小雄 ( ) 大雄 (填入 >、= 或 < )

2. 1 張紙平分成 8 片，阿助分到  $\frac{6}{8}$  張，剩下的分給阿財，塗出阿助與阿財分到的紙。



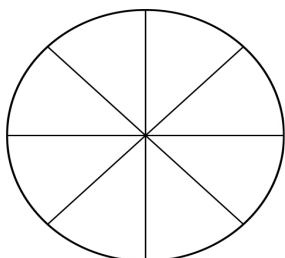
阿助 ( ) 阿財 (填入 >、= 或 < )

3. 1 個橡皮擦切成 9 塊，小美分  $\frac{3}{9}$  個，小祥分 3 塊，塗出小美與小祥分到的橡皮擦。



小美 ( ) 小祥 (填入 >、= 或 < )

4. 1 個布丁平分成 8 份，分給阿正 3 份，分給阿明 5 份，塗出阿正與阿明分到的布丁。



阿正 ( ) 阿明 (填入  $>$ 、 $=$  或  $<$ )

四、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

1. 1 罐果汁平分成 14 杯，丹丹 喝了 8 杯果汁，強強 喝了 4 杯果汁。

(1) 丹丹 是喝了幾罐果汁？

(2) 強強 是喝了幾罐果汁？

2. 1 袋飲料有 15 瓶，其中綠茶有 3 瓶，則綠茶佔了多少袋？

3. 1 顆<sub>ㄊㄨㄛˋ</sub>柳<sub>ㄌㄧㄡˇ</sub>丁<sub>ㄉㄩㄥ</sub>被<sub>ㄅㄟ</sub>切<sub>ㄑㄧㄝ</sub>成<sub>ㄇㄥˊ</sub> 8 片<sub>ㄆㄧㄢˋ</sub>， 曉<sub>ㄒㄧㄠˇ</sub>雨<sub>ㄩˇ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>掉<sub>ㄉㄠ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub>其<sub>ㄇ</sub>

中<sub>ㄓㄨㄥ</sub> 3 片<sub>ㄆㄧㄢˋ</sub>， 請<sub>ㄑㄩㄥ</sub>問<sub>ㄇ</sub>是<sub>ㄇ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>掉<sub>ㄉㄠ</sub>多<sub>ㄉㄠ</sub>少<sub>ㄉㄠ</sub>顆<sub>ㄊㄨㄛˋ</sub>柳<sub>ㄌㄧㄡˇ</sub>丁<sub>ㄉㄩㄥ</sub>？

4. 1 盒<sub>ㄒㄩㄝˊ</sub>蛋<sub>ㄉㄢˋ</sub>塔<sub>ㄊㄚˋ</sub>有<sub>ㄩˊ</sub> 6 個<sub>ㄍㄜˊ</sub>， 小<sub>ㄒㄩㄠˊ</sub>德<sub>ㄉㄜˊ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub> 2 個<sub>ㄍㄜˊ</sub>， 小<sub>ㄒㄩㄠˊ</sub>賢<sub>ㄒㄧㄢˊ</sub>

吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub> 3 個<sub>ㄍㄜˊ</sub>， 請<sub>ㄑㄩㄥ</sub>問<sub>ㄇ</sub>小<sub>ㄒㄩㄠˊ</sub>德<sub>ㄉㄜˊ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub>幾<sub>ㄐㄩ</sub>盒<sub>ㄒㄩㄝˊ</sub>蛋<sub>ㄉㄢˋ</sub>塔<sub>ㄊㄚˋ</sub>？

小<sub>ㄒㄩㄠˊ</sub>賢<sub>ㄒㄧㄢˊ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub>幾<sub>ㄐㄩ</sub>盒<sub>ㄒㄩㄝˊ</sub>蛋<sub>ㄉㄢˋ</sub>塔<sub>ㄊㄚˋ</sub>？

5. 1 包<sub>ㄅㄠ</sub>糖<sub>ㄊㄤ</sub>果<sub>ㄍㄨㄛˋ</sub>有<sub>ㄩˊ</sub> 30 顆<sub>ㄊㄨㄛˋ</sub>， 小<sub>ㄒㄩㄠˊ</sub>明<sub>ㄇㄩㄥˊ</sub>吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub> 8 顆<sub>ㄊㄨㄛˋ</sub>， 是<sub>ㄇ</sub>

吃<sub>ㄇ</sub>了<sub>ㄌㄞˊ</sub>幾<sub>ㄐㄩ</sub>包<sub>ㄅㄠ</sub>糖<sub>ㄊㄤ</sub>果<sub>ㄍㄨㄛˋ</sub>？

3-5-2  
練習回

一、選擇題：(每題 3 分，共 12 分)

( ) 1. 2 個  $\frac{3}{6}$  公斤重的箱子合起來，共

重幾公斤？

( ①  $\frac{4}{6}$  ②  $\frac{5}{6}$  ③  $\frac{6}{6}$  ) 公斤

( ) 2. 1 袋餅乾有 18 塊，小明拿了 1

袋去學校吃，放學回家後還剩下

$\frac{3}{18}$  袋餅乾，請問小明在學校

共吃了幾袋餅乾？

( ①  $\frac{3}{18}$  ②  $\frac{15}{18}$  ③  $\frac{5}{18}$  ) 袋

( ) 3. 1 罐醬油被媽媽用掉  $\frac{3}{24}$  罐來調

味，醬油還剩下幾罐？

( ①  $\frac{24}{24}$  ②  $\frac{21}{24}$  ③  $\frac{3}{24}$  ) 罐

( ) 4. 哪一個算式的結果是  $\frac{7}{16}$  ？

( ①  $\frac{2}{16} + \frac{5}{16}$  ②  $\frac{5}{16} - \frac{2}{16}$  ③  $\frac{7}{16} + \frac{1}{16}$  )

二、填充題：(每題 3 分，共 27 分)

1. 1 盒水餃有 30 顆，平均分給 30 個人。

回答下列問題：

(1) 1 人<sup>男</sup>可<sup>以</sup>分<sup>得</sup>( )盒<sup>盒</sup>， 是<sup>有</sup>( )顆<sup>顆</sup>

水<sup>餃</sup>餃<sup>餃</sup>。

(2)  $\frac{7}{30}$  盒<sup>盒</sup>水<sup>餃</sup>餃<sup>餃</sup>和<sup>有</sup> $\frac{19}{30}$  盒<sup>盒</sup>水<sup>餃</sup>餃<sup>餃</sup>合<sup>合</sup>起<sup>起</sup>來<sup>來</sup>， 表<sup>表</sup>

示<sup>示</sup>有<sup>有</sup>( )個<sup>個</sup> $\frac{1}{30}$  盒<sup>盒</sup>和<sup>有</sup>( )個<sup>個</sup> $\frac{1}{30}$  盒<sup>盒</sup>合<sup>合</sup>

起<sup>起</sup>來<sup>來</sup>， 是<sup>有</sup>( )盒<sup>盒</sup>。

2. 1 串<sup>串</sup>葡<sup>萄</sup>萄<sup>萄</sup>有<sup>有</sup> 45 粒<sup>粒</sup>， 小<sup>華</sup>華吃<sup>吃</sup>了<sup>了</sup> 19 粒<sup>粒</sup>葡<sup>萄</sup>

萄<sup>萄</sup>， 剩<sup>剩</sup>下<sup>下</sup>的<sup>的</sup>全<sup>全</sup>部<sup>部</sup>給<sup>給</sup>小<sup>剛</sup>剛， 小<sup>剛</sup>剛吃<sup>吃</sup>了<sup>了</sup>

( )串<sup>串</sup>葡<sup>萄</sup>萄<sup>萄</sup>， 小<sup>華</sup>華吃<sup>吃</sup>了<sup>了</sup>( )串<sup>串</sup>葡<sup>萄</sup>

萄<sup>萄</sup>， 小<sup>剛</sup>剛比<sup>比</sup>小<sup>華</sup>華多<sup>多</sup>吃<sup>吃</sup>了<sup>了</sup>( )串<sup>串</sup>葡<sup>萄</sup>

萄<sup>萄</sup>。

3.  $\frac{3}{5}$  串<sup>串</sup>丸<sup>丸</sup>子<sup>子</sup>被<sup>被</sup>丹<sup>丹</sup>丹吃<sup>吃</sup>掉<sup>掉</sup> $\frac{2}{5}$  串<sup>串</sup>， 還<sup>還</sup>剩<sup>剩</sup>下<sup>下</sup>( )

串<sup>串</sup>丸<sup>丸</sup>子<sup>子</sup>。

三、連<sup>連</sup>連<sup>連</sup>看<sup>看</sup>， 把<sup>把</sup>可<sup>可</sup>以<sup>以</sup>合<sup>合</sup>成<sup>成</sup> 1 條<sup>條</sup>的<sup>的</sup>連<sup>連</sup>起<sup>起</sup>

來<sup>來</sup>： (共<sup>共</sup> 8 分<sup>分</sup>)

1.  $\frac{7}{13}$  條<sup>條</sup> .

. ㄅ  $\frac{3}{13}$  條<sup>條</sup>

2.  $\frac{4}{13}$  條<sup>條</sup> .

. ㄆ  $\frac{6}{13}$  條<sup>條</sup>

3.  $\frac{10}{13}$  條<sup>條</sup> .

. ㄏ  $\frac{9}{13}$  條<sup>條</sup>

4.  $\frac{5}{13}$  條<sup>條</sup> .

. ㄏ  $\frac{8}{13}$  條<sup>條</sup>

四、計算題：（每題 3 分，共 18 分）

1.  $\frac{5}{16} + \frac{3}{16}$

2.  $\frac{7}{14} + \frac{5}{14}$

3.  $\frac{9}{15} + \frac{5}{15}$

4.  $\frac{5}{16} - \frac{3}{16}$

5.  $\frac{8}{16} - \frac{7}{16}$

6.  $\frac{15}{20} - \frac{7}{20}$

五、應用題：（每題 7 分，共 35 分）

1. 爸爸喜歡做運動，今天去游泳花了  $\frac{2}{24}$  個小時，跑步花了  $\frac{1}{24}$  個小時，爸爸今天共花了多少時間運動？

2. 1 張圖畫紙平均分成 14 區來畫畫，美美畫了  $\frac{8}{14}$  張，芳芳 畫了  $\frac{5}{14}$  張。請問：

(1) 兩個人共畫了幾張圖畫紙？

(2) 美美 比 芳芳 多畫了幾張圖畫紙？

3. 1 條橡皮擦長  $\frac{7}{9}$  公分，被 小明 用去  $\frac{1}{9}$  公

分，還剩下多少公分？

4. 小明 今天花了  $\frac{1}{24}$  天寫英文作業，又花了

$\frac{2}{24}$  天寫數學作業，小明 花了多少天

寫作業？

5. 桶子裡有  $\frac{18}{25}$  公升的水，倒掉了  $\frac{9}{25}$  公

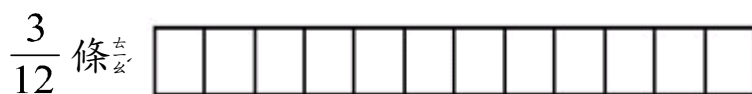
升，桶子裡還有多少公升的水？



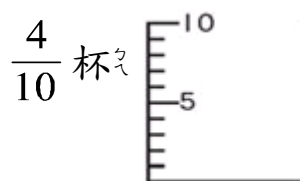
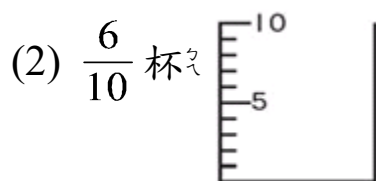
### 3-5 綜合回 第一回

一、看分數塗上顏色，在括號中填入 > 或 < 。

（每題 6 分，共 12 分）



$\frac{7}{12}$  條 ( )  $\frac{3}{12}$  條



$\frac{6}{10}$  杯 ( )  $\frac{4}{10}$  杯

二、比較大小：（每題 4 分，共 28 分）

1. 在 ( ) 中填入 > 或 < 。

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

(2)  $\frac{10}{11}$  ( )  $\frac{6}{11}$

(3)  $\frac{9}{15}$  ( )  $\frac{12}{15}$

(4) 1 ( )  $\frac{4}{9}$

2. 在 ( ) 裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$  :

(1)  $\frac{18}{19}$  ( )  $\frac{19}{19}$

(2)  $\frac{10}{11}$  ( )  $\frac{7}{11}$

(3)  $\frac{15}{17}$  ( )  $\frac{16}{17}$

三、填充題：(每題 4 分，共 24 分)

1. 3 個  $\frac{1}{10}$  和 5 個  $\frac{1}{10}$  合起來是 ( )。

2. 6 個  $\frac{1}{12}$  和 3 個  $\frac{1}{12}$  合起來是 ( ) 個  $\frac{1}{12}$ ，  
是 ( )

3. 1 包花生有 30 粒，吃掉 4 粒是吃掉  
( ) 包花生，剩下 ( ) 包花生，  
也就是 ( ) 個  $\frac{1}{30}$  包花生。

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 1 包衛生紙有 40 張，小華 抽走  $\frac{16}{40}$  包衛生  
紙，小明 抽走  $\frac{8}{40}$  包衛生紙，小華 比  
小明 多抽了幾包衛生紙？

2. 1 盒紅茶有 5 包茶葉包，媽媽買了  $\frac{1}{5}$  盒，爸爸買了  $\frac{2}{5}$  盒，兩個人共買了幾盒紅茶？
3. 1 包彩色紙有 24 張，阿德 上美勞課用掉 5 張，送給朋友 7 張，阿德 還剩下幾包彩色紙？
4. 1 袋紅豆 5 公斤，媽媽煮掉  $\frac{2}{5}$  袋紅豆煮湯，是煮了幾公斤的紅豆？
5. 1 包怪獸卡片有 24 張，小民 分給毛毛  $\frac{3}{24}$  包的卡片，毛毛 分得幾張卡片？
6. 1 包綠豆有 20 顆，11 顆被吃掉，5 顆不小心壓壞了，還剩下幾包綠豆是完好的？

3-5 綜合回  
第二回

一、 填充題:(每題 4 分, 共 40 分)

1. 1 顆西瓜切成 8 片, 小宏 吃掉  $\frac{3}{8}$  顆後, 還剩下 ( ) 顆西瓜。
2.  $\frac{11}{15}$  是 ( ) 個  $\frac{1}{15}$  和 4 個  $\frac{1}{15}$  合起來的。
3.  $\frac{6}{6}$  是 ( ) 個  $\frac{1}{6}$  和 2 個  $\frac{1}{6}$  合起來的。
4. 10 個  $\frac{1}{18}$  比 7 個  $\frac{1}{18}$  多了 ( ) 個  $\frac{1}{18}$ , 也就是多了 ( )。
5. 1 條緞帶被剪成 3 等份, 拿了其中 1 等份, 也就是拿了 ( ) 條緞帶。
6. 1 桶炸雞腿有 8 隻, 平分給 8 個人:
  - (1) 1 個人分得 ( ) 桶炸雞腿。
  - (2) 1 個人分得 ( ) 隻炸雞腿。
  - (3) 3 個人共分得 ( ) 桶炸雞腿。
  - (4) 5 個人共分得 ( ) 桶炸雞腿。

二、計算題：(每題 4 分，共 24 分)

1.  $\frac{10}{11} - \frac{7}{11}$

2.  $\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

3.  $\frac{12}{15} - \frac{7}{15}$

4.  $\frac{5}{10} + \frac{2}{10}$

5.  $\frac{9}{13} + \frac{3}{13}$

6.  $\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$

三、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 1 桶飲料 25 公升，爸爸喝了  $\frac{6}{25}$  桶的飲料，弟弟喝了 5 公升的飲料，誰喝的飲料比較多？多多少少桶？

2. 1 個袋子有 15 顆豆子，現在紅豆有  $\frac{7}{15}$  袋，綠豆有  $\frac{11}{15}$  袋，哪一種比較多？多幾袋？

3. 小明寫數學作業要花 $\frac{30}{60}$ 小時，寫英文

作業要花 $\frac{25}{60}$ 小時，寫完數學再寫英

文，總共花了小明多少小時？

4. 1條吐司機有20片，玲玲吃了 $\frac{7}{20}$ 條，惠

惠吃了6片，兩人共吃了幾條吐司機？

5. 桌上原有1顆蘋果，其中 $\frac{1}{6}$ 顆壞

掉， $\frac{4}{6}$ 顆被吃掉，桌上蘋果還剩下

幾顆？

6. 1列火車有9節車廂，小平打掃了 $\frac{3}{9}$

列，小德打掃了 $\frac{5}{9}$ 列，誰打掃的區域

比較多？多幾列？

**3-5**  
**進階挑戰區**

一、選擇題：（每題 4 分，共 12 分）

( ) 1. 兩個分數相加，所得的和要怎么計算出來？

( ① 分子加分子，分母加分母

② 分子加分子，分母不變

③ 分母加分母，分子不變 )

( ) 2. 1 顆柳丁被切成 12 片，爸爸與媽媽各吃了  $\frac{5}{12}$  顆，剩下的全給

小明，小明有幾顆柳丁可以吃？

( ①  $\frac{10}{12}$  ②  $\frac{5}{12}$  ③  $\frac{2}{12}$  ) 顆

( ) 3. 將每份黏土都分成 4 塊，小明與小美各拿出  $\frac{3}{4}$  份，

剛剛拿出  $\frac{2}{4}$  份，請問這三人共拿出多少

份黏土？ ( ①  $\frac{5}{4}$  ②  $\frac{6}{4}$  ③  $\frac{8}{4}$  ) 份

二、連カ連カ看<sub>マ</sub>：(每<sub>マ</sub>題<sub>カ</sub> 4 分<sub>マ</sub>， 共<sub>マ</sub> 16 分<sub>マ</sub>)

1.  $\frac{6}{12} + \frac{4}{12}$  ●  $\frac{6}{8}$

2.  $\frac{13}{15} - \frac{9}{15}$  ●  $\frac{5}{19}$

3.  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8}$  ●  $\frac{4}{15}$

4.  $\frac{17}{19} - \frac{12}{19}$  ●  $\frac{10}{12}$

三、在<sub>マ</sub> ( ) 裡<sub>カ</sub>填<sub>カ</sub>入<sub>マ</sub> >、< 或<sub>マ</sub> =：

(每<sub>マ</sub>題<sub>カ</sub> 4 分<sub>マ</sub>， 共<sub>マ</sub> 12 分<sub>マ</sub>)

1.  $\frac{6}{15} + \frac{7}{15}$  ( )  $\frac{9}{15}$

2.  $\frac{8}{16} + \frac{7}{16}$  ( )  $\frac{3}{16} + \frac{12}{16}$

3.  $\frac{7}{13} + \frac{7}{13}$  ( ) 1

四、填<sub>カ</sub>充<sub>マ</sub>題<sub>カ</sub>：(每<sub>マ</sub>格<sub>マ</sub> 4 分<sub>マ</sub>， 共<sub>マ</sub> 20 分<sub>マ</sub>)

1. 10 個<sub>マ</sub>  $\frac{1}{20}$  比<sub>マ</sub>  $\frac{17}{20}$  少<sub>マ</sub> ( ) 個<sub>マ</sub>  $\frac{1}{20}$ 。

2. 17 個<sub>マ</sub>  $\frac{1}{20}$  減<sub>マ</sub>掉<sub>マ</sub> 9 個<sub>マ</sub>  $\frac{1}{20}$ ， 剩<sub>マ</sub>下<sub>マ</sub> ( ) 個<sub>マ</sub>  $\frac{1}{20}$ 。



3. 1 個袋子裡有 21 顆球，其中紅球有 5 顆，白球有 7 顆，黑球有 9 顆，黑球佔了 ( ) 袋，紅球與白球共佔 ( ) 袋，紅球與白球合起來比黑球多幾分之幾袋？( ) 袋

五、應用題：(每題 8 分，共 40 分)

1. 1 桶炸雞有 12 隻，哥哥拿了  $\frac{3}{12}$  桶，弟弟拿了  $\frac{4}{12}$  桶，請問還剩下幾桶炸雞？

2. 1 個大布丁平分成 8 碗，弟弟吃了  $\frac{1}{8}$  個，妹妹吃了  $\frac{3}{8}$  個，媽媽吃了  $\frac{2}{8}$  個，請問三人共吃了幾個大布丁？

3. 1 鍋飯可以裝成 10 碗飯，今天爸爸裝了 3 碗飯，媽媽裝了 1 碗飯，弟弟裝了 2 碗飯，剩下的飯全給了哥哥。

(1) 哥哥裝了幾分之幾鍋飯？

(2) 爸爸和媽媽共裝了幾分之幾鍋飯？

(3) 哥哥比弟弟多裝了幾分之幾鍋飯？

(4) 爸爸和弟弟合起來的飯比哥哥多了幾鍋飯？

4. 1 箱板擦有 20 個，甲班有  $\frac{19}{20}$  箱，分給乙班  $\frac{7}{20}$  箱，又給了丙班  $\frac{4}{20}$  箱，甲班還剩下幾箱板擦？

5. 1 包餅乾有 12 片，阿呆吃了 2 片，阿風吃了  $\frac{3}{12}$  包，誰吃的餅乾比較多？多幾包？