6-6 綜合回
第一回

一、填充題：(每格 4 分，共 20 分)

1. 在下列計算題的空格中填入正確的數字：

(1) $0.72\times17+0.28\times17=$ 17 $\times($ 0.72 $+$ 0.28 $)$。

(2) $5\frac{2}{7}\div2.5-2\frac{2}{7}\div2.5=($ $5\frac{2}{7}$ $-$ $2\frac{2}{7}$ $)\div2.5$。

二、計算題：(每題 4 分，共 40 分)

1. $6.32-1.4+3.425=$
   答：8.345

2. $4.35+1.36-3.825=$
   答：1.885

3. $2.63-(0.353+0.848)=$
   答：1.429

4. $3.42+(1.625-1.38)=$
   答：3.665

5. $3.8\times4.2\div2.4=$
   答：6.65

6. $3.2-0.52\div1.3=$
   答：2.8

7. $6.3\times10\times2\frac{1}{5}=$
   答：138.6 或 $138\frac{3}{5}$

8. $2.25\times(4.5\div1\frac{1}{4})=$
   答：8.1 或 $8\frac{1}{10}$

9. $3.6 \div \frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} =$

答：3.2 或 $3\frac{1}{5}$

10. $\frac{3}{4} \times 0.5 + \frac{1}{2} =$

答：$\frac{7}{8}$或 0.875

三、應用題：(每題 5 分，共 40 分)

1. 媽媽買了一罐 3.6 公升的牛奶，弟弟喝了 0.52 公升，哥哥喝了 1.1 公升，請問牛奶還剩下多少公升？

答：1.98 公升。

2. 小家及小同在操場跑步，小家每分鐘可跑 1.3 圈，小同每分鐘可跑 1.52 圈，請問小家及小同同時同地點同方向出發速度不變跑了 5 分鐘，兩人相差多少圈？

答：1.1 圈。

3. 3.6 公升的汽油可以行駛 39.6 公里，請問 5.3 公升的油可以行駛多少公里？

答：58.3 公里。

4. 水果賣場，蘋果一公斤賣 49 元，芭樂一公斤賣 36 元，媽媽買了蘋果 2.6 公斤，芭樂 3.6 公斤，總共要多少元？

答：257 元。

5. 0.7 包的麵粉重 10.5 公斤，麵包店一天平均要用 $5\frac{1}{6}$ 包，請問麵包店平均一天要用幾公斤的麵粉？

答：$77\frac{1}{2}$公斤或 77.5 公斤。

6. 姊姊買了一條緞帶，做了 8 朵花，每朵花用了去了 $1\frac{3}{7}$ 公尺，緞帶還剩下 1.2 公尺，請問這條緞帶原來有多長？

答：$12\frac{22}{35}$公尺。

7. 1 綑毛線長 12.6 公尺，媽媽用了 $3\frac{2}{9}$ 綑毛線織了一件毛衣，姊姊用了 1.5 綑毛線織了一條圍巾，請問媽媽和姊姊共用了多少公尺的毛線？

答：$59\frac{1}{2}$公尺或 59.5 公尺。

8. 小博的手錶每天慢 $1\frac{3}{5}$ 分鐘，小幼的手錶每天快 1.2 分鐘，兩手錶今天將時間對準後，7 天後兩人的手錶相差多少分鐘？

答：$19\frac{3}{5}$公尺或 19.6 分鐘。

6-6 綜合回
第二回

一、填充題：(每格 4 分，共 20 分)

1. 在下列計算題的空格中填入正確的數字：

(1) $4\frac{3}{8}\times1.25-1\frac{1}{4}\times1.25=$ 1.25 $\times($ $4\frac{3}{8}$ $-$ $1\frac{1}{4}$ $)$。

(2) $3\frac{5}{7}-1.5=3\frac{5}{7}-\frac{(\ 3\ )}{2}$。

2. 在____內填入＜、＞或＝。

$4.2\times\frac{1}{4}\times3$ ＜ $4.2\times4\times\frac{1}{3}$

二、計算題：(每題 4 分，共 40 分)

1. $7.6\div0.38\div0.2=$

答：100

2. $2.6\times(7.32-0.88)=$

答：16.744

3. $7.2\times(1\frac{1}{2}+2\frac{2}{3})=$

答：30

4. $3\frac{3}{7}\div(2.4\times1.5)=$

答：$\frac{20}{21}$

5. $0.4\times5.42-2=$

答：0.168

6. $3.6\times1.2+3.6\times1.8=$

答：10.8

7. $6.8-2.88\div0.9+4=$

答：7.6

8. $6.4+2.5\times3.14=$

答：14.25

9. $(5.69-3.29)\times\frac{5}{8}=$

答：$1\frac{1}{2}$或 1.5

10. $1.5\times(\frac{2}{5}+3.6)=$

答：6

四、應用題：(每題 5 分，共 40 分)

1. 一枝吸管插在水杯裡，插入水中的長度是全長的$\frac{8}{13}$，在水面上的長度是 6.5 公分，請問這枝吸管的全長是幾公分？

答：$16\frac{9}{10}$或 16.9 公分。

2. 媽媽早上包了 7.3 公斤的水餃，下午比早上少包了 1.6 公斤，請問媽媽今天包了多少公斤的水餃？

答：13 公斤。

3. 小家、小幼參加馬拉松比賽，全長 42 公里，小家平均每分鐘跑 0.15 公里，小幼平均每分鐘跑 0.16 公里，請問兩人跑完全程的時間相差多少分鐘？

答：17.5 分鐘。

4. 媽媽買了 $6\frac{4}{5}$ 公斤的紅豆及 4.2 公斤的薏仁，混和成紅豆薏仁後再平分成 20 包，請問一包紅豆薏仁的重量是幾公斤？

答：0.55 公斤。

5. 小紅用 0.4 小時寫數學功課，0.36 小時寫國語功課，再用寫數學功課時間的 0.3 倍寫英文功課，請問小紅共用多少小時做功課？

答：0.88 小時。

6. 1.6 袋的紅豆重 3.6 公斤，那 16.2 公斤的紅豆是幾袋？

答：7.2 袋。

7. 工人修築一條馬路，已經修好 75.6 公里，剛好是全長的 $\frac{3}{7}$，請問 147 公里是道路全長的幾分之幾？

答：$\frac{5}{6}$。

8. 一桶醬油每 0.48 公升裝一瓶，可以裝滿 15 瓶，還剩下 $4\frac{7}{12}$ 公升，請問一桶醬油有多少公升？

答：$11\frac{47}{60}$ 公升。

6-6
進階挑戰回

一、計算題：(每題 5 分，共 50 分)

1. $8.5\times2.4-12.12\div2.4=$
   答：15.35

2. $1.42-6.6\div3.3+5.28=$
   答：4.7

3. $5.208\times24-3\frac{1}{5}=$
   答：121.792 或 $121\frac{99}{125}$

4. $(\frac{1}{2}+\frac{1}{7})\times0.42\div0.27=$
   答：1

5. $3.34+(4.28-8.43\div1.5)=$
   答：2

6. $20\times(3.72+2.17-3.69)\div5=$
   答：8.8

7. $18.6-9.2\div2.5=$
   答：14.92

8. $4.52+3.125\times4.2=$
   答：17.645

9. $(0.5+\frac{2}{3})\div(2\frac{2}{5}+3.2)=$

答：$\frac{5}{24}$

10. $\frac{3}{4}\times7.5+\frac{5}{8}\times7.2=$

答：10.125 或 $10\frac{1}{8}$

二、應用題：(每題 5 分，共 50 分)

1. 用草繩編動物，編一隻蝴蝶需要 0.72 公尺的草繩，是編一隻蚱蜢的 0.8 倍，編一隻青蛙需要的草繩是蚱蜢的 $1\frac{5}{6}$ 倍，請問編一隻青蛙需要多少草繩？

答：$1\frac{13}{20}$公尺或 1.65 公尺。

2. 工人完成 9.1 公里的道路工程，需要 $4\frac{2}{3}$ 工作天，若要提早 1.2 個工作天完成，則每天須完成多少公里的道路工程？

答：2.625 或 $2\frac{5}{8}$公里。

3. 某數的 5.6 倍是 19.6，某數的 3.5 倍是多少？

答：12.25。

4. 小家在計算「□＋$4\frac{2}{5}$」，但小家將加號看成除號，算出來的答案是 5.6，若小家的計算過程沒有錯誤，請問正確答案為何？

答：29.04 或 $29\frac{1}{25}$。

5. 衣服的定價是將進貨時的價錢加 6 成，售出時再將定價打 7 折，有件衣服售出時是 784 元，請問進貨時的價錢是多少元？

答：700 元。

6. 一長方體的體積是 30.87 立方公尺，已知長是 2.1 公尺，寬是 3.5 公尺，請問高是幾公尺？

答：4.2 公尺。

7. 有四個人一起吃一大碗的冰，甲吃全部的$\frac{1}{6}$，乙吃剩餘的$\frac{1}{5}$，接著丙再吃剩餘的$\frac{1}{4}$，剩下的都是丁吃的，已知丁吃了 0.72 公斤，請問這碗冰的重量是多少公斤？

答：$1\frac{11}{25}$或 1.44 公斤。

8. 媽媽將 18.75 公斤的糙米平分成 5 包，爸爸將其中一包的$2\frac{1}{8}$公斤煮掉，請問爸爸相當於煮了多少包的糙米？

答：$\frac{17}{30}$包。

9. 甲數的$\frac{4}{7}$等於乙數的$\frac{3}{4}$，乙數的$\frac{5}{8}$等於丙數的$\frac{2}{3}$，若丙數是 2.5，則甲數是多少？

答：$3\frac{1}{2}$或 3.5。

10. 一朵緞帶花要用 0.45 公尺的緞帶，媽媽有 $3\frac{1}{8}$公尺的緞帶，可以做幾朵緞帶花，還剩下多少緞帶？

答：6 朵，剩 0.425 或$\frac{17}{40}$公尺。