

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) $0.72 \times 17 + 0.28 \times 17 = \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}})$ 。

(2) $5\frac{2}{7} \div 2.5 - 2\frac{2}{7} \div 2.5 = (\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}}) \div 2.5$ 。

二、計算題：(每題 4 分，共 40 分)

1. $6.32 - 1.4 + 3.425 =$

2. $4.35 + 1.36 - 3.825 =$

3. $2.63 - (0.353 + 0.848) =$

4. $3.42 + (1.625 - 1.38) =$

5. $3.8 \times 4.2 \div 2.4 =$

6. $3.2 - 0.52 \div 1.3 =$

7. $6.3 \times 10 \times 2\frac{1}{5} =$

8. $2.25 \times (4.5 \div 1\frac{1}{4}) =$

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

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

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？

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？

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？

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？

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？

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？

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

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？

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：

$$(1) 4\frac{3}{8} \times 1.25 - 1\frac{1}{4} \times 1.25 = \underline{\hspace{2cm}} \times (\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}})。$$

$$(2) 3\frac{5}{7} - 1.5 = 3\frac{5}{7} - \frac{(\hspace{1cm})}{2}。$$

2. 在 內填入 <、> 或 =。

$$4.2 \times \frac{1}{4} \times 3 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad 4.2 \times 4 \times \frac{1}{3}$$

二、計算題：(每題 4 分，共 40 分)

1. $7.6 \div 0.38 \div 0.2 =$

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

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

4. $3\frac{3}{7} \div (2.4 \times 1.5) =$

5. $0.4 \times 5.42 - 2 =$

6. $3.6 \times 1.2 + 3.6 \times 1.8 =$

7. $6.8 - 2.88 \div 0.9 + 4 =$

8. $6.4 + 2.5 \times 3.14 =$

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

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

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？

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？

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？
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？
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？

6. 1.6 袋的紅豆重 3.6 公斤，那 16.2 公斤的紅豆是幾袋？

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？

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？

6-6
進階挑戰回

一、計算題：(每題 5 分，共 50 分)

1. $8.5 \times 2.4 - 12.12 \div 2.4 =$

2. $1.42 - 6.6 \div 3.3 + 5.28 =$

3. $5.208 \times 24 - 3\frac{1}{5} =$

4. $(\frac{1}{2} + \frac{1}{7}) \times 0.42 \div 0.27 =$

5. $3.34 + (4.28 - 8.43 \div 1.5) =$

6. $20 \times (3.72 + 2.17 - 3.69) \div 5 =$

7. $18.6 - 9.2 \div 2.5 =$

8. $4.52 + 3.125 \times 4.2 =$

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

$$10. \frac{3}{4} \times 7.5 + \frac{5}{8} \times 7.2 =$$

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？

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？

3. 某數的 5.6 倍是 19.6，某數的 3.5 倍是多少？

4. 小家在計算「 $\square + 4\frac{2}{5}$ 」，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？

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？

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？

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？

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？

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？

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？