

6-2-1
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. $6 \div \frac{3}{5}$ 和下面哪個式子相同？ (① $\frac{30}{5} \div \frac{3}{5}$ ② $6 - \frac{3}{5}$ ③ $6 \times \frac{3}{5}$
④ $6\frac{3}{5}$)
- () 2. 每箱橘子裡都有 6 顆，媽媽拿了 2 箱，爸爸拿了 $\frac{1}{2}$ 箱，
請問媽媽拿的橘子數量是爸爸拿的幾倍？ (① 4 ② 2
③ $\frac{1}{2}$ ④ 6) 倍
- () 3. $\frac{8}{14} \div \frac{1}{7}$ 和下面哪個式子相同？ (① $\frac{8 \div 7}{14 \div 1}$ ② $\frac{8 \times 1}{14 \times 7}$ ③ $\frac{8}{7} \div \frac{1}{7}$
④ $\frac{8}{14} \div \frac{2}{14}$)
- () 4. $\frac{3}{5}$ 公斤的 $\frac{2}{3}$ 倍，就是將 $\frac{3}{5}$ 公斤做何種處理？
(① 將 $\frac{3}{5}$ 公斤分成 5 等分，取其中的 3 份
② 將 $\frac{3}{5}$ 公斤分成 3 等分，取其中的 5 份
③ 將 $\frac{3}{5}$ 公斤分成 3 等分，取其中的 2 份
④ 將 $\frac{3}{5}$ 公斤分成 2 等分，取其中的 3 份)
- () 5. $1\frac{1}{2}$ 瓶牛奶有 $1\frac{4}{5}$ 公升，請問 1 瓶牛奶有多少公升？
(① $\frac{5}{6}$ ② $1\frac{1}{5}$ ③ $2\frac{7}{10}$ ④ $3\frac{3}{10}$) 公升

二、連連看：(每題 2 分，共 10 分)

把答案相同的連起來：

- | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----|---------------|
| 1. | $\frac{6}{2} \div \frac{3}{2}$ | • | ㄅ. | $\frac{8}{3}$ |
| 2. | $\frac{10}{7} \div \frac{2}{7}$ | • | ㄆ. | 5 |
| 3. | $6 \div \frac{3}{2}$ | • | ㄇ. | 4 |
| 4. | $\frac{6}{4} \div \frac{3}{3}$ | • | ㄏ. | 2 |
| 5. | $\frac{6}{3} \div \frac{3}{4}$ | • | ㄏ. | $\frac{3}{2}$ |

三、填填看：(每格 2 分，共 10 分)

- $\frac{1}{2} \div 5 = \frac{1}{2} \div \frac{(\quad)}{2} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$
- $\frac{8}{3} \div \frac{4}{6} = \frac{(\quad)}{6} \div \frac{4}{6} = (\quad)$

四、計算題：(每題 3 分，共 36 分)

- | | | | |
|----|---------------------------------|----|----------------------------------|
| 1. | $\frac{15}{9} \div \frac{5}{9}$ | 2. | $\frac{7}{5} \div \frac{2}{5}$ |
| 3. | $1\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$ | 4. | $2\frac{6}{9} \div 1\frac{3}{9}$ |
| 5. | $\frac{2}{3} \div 4$ | 6. | $1 \div \frac{1}{7}$ |
| 7. | $1 \div \frac{5}{7}$ | 8. | $5 \div \frac{1}{3}$ |

9. $\frac{6}{8} \div \frac{2}{4}$

10. $\frac{5}{7} \div \frac{8}{14}$

11. $\frac{2}{3} \div \frac{5}{2}$

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

五、應用題：(每題 4 分，共 24 分)

1. 桌上有 $4\frac{4}{5}$ 盒巧克力，將桌上的巧克力每 $\frac{3}{5}$ 盒裝 1 袋，請問共可裝成幾袋？

2. 妹妹的年齡是姊姊的 $\frac{5}{6}$ 倍，若妹妹是 10 歲，請問姊姊是幾歲？

3. 小明家有米 $3\frac{3}{7}$ 公斤，若每天都固定吃掉 $\frac{6}{7}$ 公斤的米，請問家裡的米可以吃幾天？
4. 1瓶汽水有 $1\frac{1}{5}$ 公升，小華喝掉了 $\frac{18}{25}$ 公升，相當於喝掉多少瓶？
5. 媽媽在超商買了1罐大瓶鮮奶跟1罐中瓶鮮奶，大瓶鮮奶的容量是 $1\frac{7}{8}$ 公升，中瓶鮮奶的容量是 $\frac{4}{5}$ 公升，請問大瓶鮮奶的容量是中瓶鮮奶的幾倍？
6. 桌上有一個長方形紙片，長是 $6\frac{2}{3}$ 公分，面積是 $11\frac{1}{4}$ 平方公分，請問此長方形紙片的寬是多少公分？（長方形面積 \div 長=寬）

6-2-2
練習回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 「 $13 \div 0.25$ 」的結果和下面何者相等？
(① $13 \div 25$ ② $13 \div 2.5$ ③ $130 \div 25$ ④ $1300 \div 25$)
- () 2. 「 $4 \div 0.6 = 6 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(①40 ②4 ③0.4 ④0.04)
- () 3. 下面哪個算式的答案最大？
(① $0.8 \div 0.02$ ② $0.8 \div 0.2$ ③ $0.8 \div 2$)
- () 4. 下面哪個算式的答案最小？
(① $16.8 \div 0.8$ ② $16.8 \div 8$ ③ $16.8 \div 80$)
- () 5. 「 $21.3 \div 0.8 = 26 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(①0.05 ②0.5 ③5 ④50)

二、比較大小：(每題 2 分，共 12 分)

由大到小在括號中填入代號：

1. A : $3 \div 0.01$ B : $3 \div 0.1$ C : $3 \div 1$
() > () > ()
2. A : $0.8 \div 0.5$ B : $1 \div 0.5$ C : $1.2 \div 0.5$
() > () > ()

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

1 算出下列小數除法的答案

(1) $6 \div 0.5$

(2) $1.6 \div 0.32$

(3) $27 \div 0.75$

(4) $2.73 \div 0.21$

2. 將商計算至小數點後第一位，並寫出餘數

(1) $8.32 \div 0.7$

(2) $16.8 \div 4.3$

3. 用四捨五入法，求商至小數點後第一位

(1) $17 \div 0.9$

(2) $12 \div 0.72$

四、應用題：(每題 6 分，共 36 分)

1. 小明身高是小美的 1.2 倍，已知小明的身高是 156 公分，請問小美的身高是多少公分？

2. 大瓶礦泉水的容量是 2.6 公升，小瓶礦泉水的容量是 0.65 公升，請問大瓶礦泉水的容量是小瓶礦泉水的幾倍？

3. 有一個長方形公園，已知公園的面積是 2.52 平方公尺，如果公園的長是 1.8 公尺，請問公園的寬是多少公尺？

4. 動物園裡一隻貓熊一天要吃 17.5 公斤的竹子，飼養員準備了竹子 280 公斤，請問這些竹子夠一隻熊貓吃幾天？
5. 今天汽油調漲至每公升 36.2 元，如果爸爸開車至加油站加了 1000 元的汽油，那麼爸爸大約加了多少公升的汽油？（用四捨五入法，求商至小數點後第一位）
6. 1 根鐵條長 1.4 公尺，重量為 15 公斤，請問這根鐵條平均 1 公尺大約重多少公斤？（用四捨五入法，求商至小數點第一位）

6-2 綜合回
第一回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = ?$ (① $1\frac{1}{8}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ 2)
- () 2. $2\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$ ，所得的商會比 $2\frac{4}{5}$ 要 (① 大 ② 小 ③ 一樣大)
- () 3. 甲數是乙數的 6 倍，若甲數是 63，則乙數是多少？
(① 10.5 ② 21 ③ 378)
- () 4. 將一箱 6 公斤的麵粉平分成 8 袋，每袋麵粉是幾公斤？
(① 48 ② 1.33 ③ 7.5 ④ 0.75) 公斤
- () 5. 將一條 1.26 公尺長的繩子剪成 6 小段，若是每小段的長度都一樣，請問每小段繩子長度是多少公尺？
(① 7.56 ② 2.1 ③ 0.21 ④ 0.021) 公尺

二、比較大小：(每小題 4 分，共 20 分)

下面算式中，答案比 $\frac{2}{7}$ 大的打 \surd ，比 $\frac{2}{7}$ 小的打 \times ，一樣大的畫

○。

- () 1. $\frac{2}{7} \div \frac{8}{9}$ () 2. $\frac{2}{7} \div 9\frac{1}{3}$
- () 3. $\frac{2}{7} \div 1$ () 4. $\frac{2}{7} \div \frac{2}{13}$
- () 5. $\frac{2}{7} \div 1\frac{1}{2}$

三、計算題：(每題 4 分，共 40 分)

1. 用直式算算看

$$62.4 \div 24$$

2. 用直式算算看：

$$1.7 \div 4.25$$

3. 求商至個位數，並寫出餘數：

$$7.36 \div 2.3$$

4. 用四捨五入法，求商至小數點後第一位：

$$16.7 \div 0.9$$

5. $\frac{8}{9} \div 5$

6. $\frac{3}{8} \div \frac{2}{4}$

7. $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$

8. $3\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{6}$

9. $1\frac{4}{5} \div 1\frac{2}{4}$

10. $8 \div 1\frac{2}{3}$

四、應用題：(每題 4 分，共 20 分)

1. 將一根竹竿插入水中，露出水面的竹竿長度是 $\frac{1}{4}$ 公尺，若露出水面的竹竿長度剛好是全長的 $\frac{1}{3}$ ，請問竹子全長是多少公尺？

2. 將一條繩子平均剪成 5 段，小明取其中的 3 段來量長度，發現 3 段的總長度是 $1\frac{2}{7}$ 公尺，請問這條繩子未剪前的原長是多少公尺？

3. 爸爸今天開車去加油站加了 5 公升的汽油，共花了 176 元。
請問 1 公升的汽油要多少元？
4. 飲料店今天共煮了 15 公升的薑母奶茶，若每杯薑母奶茶裝
0.6 公升，請問今天煮的量共可以裝幾杯？
5. 小華 1 小時可以走 $2\frac{2}{3}$ 公里，請問走 $3\frac{1}{5}$ 公里需要花多少幾小
時？

6-2 綜合回
第二回

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 帶分數除以分數時，要先進行哪一個步驟？
(①分數化成帶分數 ②帶分數化成假分數
③帶分數化成真分數)
- () 2. 「分數÷分數」，若除數大於 1，則所得的商與被除數比較，大小關係如何？(①商>被除數 ②商<被除數 ③商=被除數)
- () 3. 若甲÷乙=0.5，且甲、乙皆是大於 0 的數，則甲、乙間的大小關係是？(①甲=乙 ②甲>乙 ③甲<乙)
- () 4. 「 $0.9 \div 0.4 = 2 \cdots ()$ 」，() 裡的數是多少？
(①0.01 ②0.1 ③1 ④10)
- () 5. 4 瓶水總共有 $2\frac{2}{5}$ 公升，請問平均 1 瓶水有多少公升？
(① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$) 公升

二、填填看：(每格 3 分，共 12 分)

1. $10.08 \div 0.28$
= () $\div 2.8$
= () $\div 28$

2. 已知 $8.84 \div 0.34 = 26$ ，請問：

$$88.4 \div 3.4 = (\quad)$$

$$8.84 \div 3.4 = (\quad)$$

三、在 () 中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：(每題 2 分，共 8 分)

1. $2.16 \div 3.6$ () $21.6 \div 36$

2. $3.6 \div 0.9$ () $3.6 \div 1.2$

3. $0.84 \div 0.84$ () 0.84

4. $1.26 \div 1.26$ () 1.26

三、計算題：(每小題 4 分，共 24 分)

1. 用直式算算看

$$77.76 \div 2.16$$

2. 用直式算算看：

$$10.24 \div 6.4$$

3. 求商至個位數，並寫出餘數：

$$23 \div 1.26$$

4. 用四捨五入法，求商至小數點後第一位：

$$14.72 \div 2.98$$

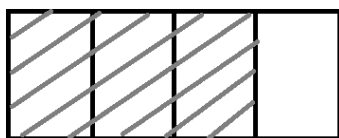
5. $1\frac{2}{3} \div 2\frac{3}{4}$

6. $3\frac{1}{2} \div 2\frac{2}{3}$

四、應用題：（每小題 6 分，共 36 分）

1. 如下圖，將一個長方形切成 4 等分，若斜線部份的面積是 $4\frac{1}{2}$

平方公分，那麼整個長方形的面積是多少平方公分？



2. 冰箱裡有 1 瓶 $1\frac{3}{5}$ 公升的牛奶，小明喝掉了 $\frac{2}{4}$ 公升，請問是喝掉了幾分之幾瓶？

3. 有甲、乙兩數，甲數是 8.26，乙數是 2.36，請問甲數是乙數的多少倍？

4. 一包麵粉重 16.5 公斤，老闆覺得太重了，想分裝成 2.48 公斤一袋，請問共可裝滿幾袋？還剩下多少公斤的麵粉？

5. 找出大於 $\frac{1}{3}$ ，且小於 $\frac{1}{2}$ ，分母為 12 的分數。

6. 今天班上辦同樂會，老師準備了 5.44 公升的香蕉牛奶，要平分給全班 16 名小朋友，全部分完，請問每個小朋友可以分到幾公升的香蕉牛奶？

6-2
進階挑戰區

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

- () 1. 若 $\text{甲} \div \frac{1}{2} = \text{乙} \div \frac{1}{3}$ ，則甲和乙的大小關係為？
(①甲 > 乙 ②甲 < 乙 ③甲 = 乙)
- () 2. 若兩個分數的分子一樣大，則分母較大的分數，大小會如何？(①較大 ②較小 ③一樣)
- () 3. 將某數除以 0.01 所得的商，相當於將某數乘以多少所得的積？(①0.01 ②0.1 ③10 ④100)
- () 4. 「 $5.24 \div 1.24$ 」，在此算式中，求商至個位數，則餘數應該是多少？(①0.28 ②2.8 ③28 ④4)
- () 5. 若「 $A \div 1.2 = B$ 」，則 A、B 的大小關係為何？
(①A = B ②A > B ③A < B)

二、填填看：(每格 4 分，共 16 分)

□可能是 1、2、3、4、5、6、7、8、9 中的哪些數字？

選擇符合式子的數字填入 (可重複選擇)

1. $\frac{1}{2} > \frac{\square}{10}$ ，□中可以填入 ()

2. $\frac{3}{4} < \frac{\square}{8}$ ，□中可以填入 ()

3. 依題目回答問題：

(1)現在油價每公升是 36.2 元，哥哥的摩托車從油箱全空到加滿，總共要 181 元，則摩托車油箱的容量是（ ）公升。

(2)哥哥的摩托車加滿油後，共可以騎 90.5 公里，則平均每公升汽油可以騎（ ）公里。

三、計算題：(每題 4 分，共 32 分)

1. 用直式算算看

$$26 \div 1.3$$

2. 用直式算算看：

$$10.35 \div 0.5$$

3. 求商至個位數，並寫出餘數：

$$9.8 \div 1.74$$

4. 用四捨五入法，求商至小數點後第一位：
 $8.64 \div 1.25$

5. $3\frac{1}{7} \div 1\frac{3}{8}$

6. $2\frac{4}{5} \div 2\frac{1}{3}$

7. $6\frac{1}{4} \div 3\frac{1}{3}$

8. 算出□中的答案： $\square \times \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$

四、應用題：(每題 8 分，共 32 分)

1. 將 7 公升的牛奶平分裝成 21 小杯，且沒有剩下，請問平均 1 小杯有多少公升的牛奶？（用四捨五入法，求商至小數點後第二位）

2. 一件工程，3 名工人工作 5 天，剛好可以完成整個工程的 $\frac{2}{3}$ （每名工人每日的工作量都相同），請問：
 - (1) 若是 1 名工人工作 5 天，可以完成整個工程的幾分之幾？
 - (2) 若是 1 名工人工作 1 天，可以完成整個工程的幾分之幾？

3. 政府在興建一個新的長方形公園，預計公園面積是 1448.4 平方公尺，長是 42.6 公尺，請問此長方形公園的寬應是多少公尺？
4. 有大小二數，大數是小數的 1.12 倍，若大數是 168，請問：(1)小數是多少？(2)二數和是多少？