

整頁全解

解答 4 做做看。習作小幫手

- 童軍露營，一個小隊隊員每人每天吃0.25公斤的米，6人露營3天，共吃幾公斤的米？
- 巧達烘焙坊有一袋20公斤的麵粉，平均每做一條吐司用掉0.25公斤的麵粉，做14條吐司後，還剩下多少公斤的麵粉？

進階題

解答 1 算算看，圈圈看。

- 下列哪一個分數比0.5大？ $(0.5 = \frac{1}{2})$ 習作小幫手
($\frac{4}{8}$ 、 $\frac{3}{6}$ 、 $\frac{3}{4}$)
- 下列哪些分數和1.2相等？ 習作小幫手
($1\frac{1}{2}$ 、 $\frac{12}{10}$ 、 $\frac{11}{5}$ 、 $1\frac{1}{5}$ 、 $1\frac{20}{100}$)

整頁全解

9 時間的計算

9-1 時間的換算 本節配合課本第112~114頁

重點整理

- 1日 = 24小時，1小時 = 60分鐘，1分鐘 = 60秒。
- 將日換成小時、小時換成分鐘、分鐘換成秒的時候要用乘法；將秒換成分鐘、分鐘換成小時、小時換成日的時候要用除法。

解答 1 填填看。習作小幫手

- 300秒 = 5 分鐘 課P114例5
- 200秒 = 3 分 20 秒 課P114例5
- 320分鐘 = 5 小時 20 分 課P113例3
- 116小時 = 4 日 20 小時 課P112例1
- 6小時53分 = 413 分鐘 課P113例4
- 6日10小時 = 154 小時 課P112例2
- 2800分鐘 = 1 日 22 小時 40 分 課P112、113綜合概念題 習作小幫手

解答 2 哪一個時間比較長？圖圖看。 習作小幫手 課P112~114例1~6

- | | | | |
|---|---------|---|---------|
| 1 | 17小時34分 | 2 | 23日11小時 |
| | 1000分鐘 | | 576小時 |
| 3 | 1560秒 | 4 | 8小時44分 |
| | 28分16秒 | | 500分鐘 |

解答 3 做做看。

1 萱婷跑操場一圈花了2分38秒，是幾秒？ 課P114例6

習作小幫手

$$60 \times 2 = 120$$

$$120 + 38 = 158$$

答：158秒

3 奶奶織一條圍巾要花8小時15分，織一雙手套要花500分鐘，奶奶織哪一件物品花的時間比較少？ **習作小幫手**

課P113綜合概念題

$$8 \text{ 小時 } 15 \text{ 分} = 495 \text{ 分鐘}$$

$$495 \text{ 分鐘} < 500 \text{ 分鐘}$$

$$8 \text{ 小時 } 15 \text{ 分} < 500 \text{ 分鐘}$$

答：圍巾

2 致逸跑操場一圈花了150秒，是幾分幾秒？ 課P114例5

$$150 \div 60 = 2 \cdots 30$$

答：2分30秒

4 定中去登山，去程花了2日10小時，回程花了30小時，哪一段路程花的時間比較久？ 課P112綜合概念題

$$2 \text{ 日 } 10 \text{ 小時} = 58 \text{ 小時}$$

$$58 \text{ 小時} > 30 \text{ 小時}$$

$$2 \text{ 日 } 10 \text{ 小時} > 30 \text{ 小時}$$

答：去程

9-2 時間量的加減 本節配合課本第115~117頁

重點整理

1. 計算時間的加減，若需要進、退位，必須注意時間單位間的換算。

例1：

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 12 \quad 20 \\ + \quad 4 \quad 14 \\ \hline \cancel{16} \quad \cancel{34} \\ 17 \quad 10 \end{array}$$

34小時可以換成1日10小時。

例2：

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 21 \quad 41 \\ + \quad 18 \quad 28 \\ \hline \cancel{39} \quad \cancel{69} \\ 40 \quad 9 \end{array}$$

69分鐘可以換成1小時9分。

例3：

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 30 \quad 60 \\ \cancel{31} \quad 8 \\ - \quad 27 \quad 12 \\ \hline 3 \quad 56 \end{array}$$

8秒不夠減12秒，把31分鐘換成30分60秒。

解答 1 寫成直式算算看。 **習作小幫手**

課P115~117例1~6

1 6小時15分 - 4小時26分 = 1小時49分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 5 \quad 60 \\ \cancel{8} \quad 15 \\ - \quad 4 \quad 26 \\ \hline 1 \quad 49 \end{array}$$

2 5小時34分 + 2小時46分 = 8小時20分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 5 \quad 34 \\ + \quad 2 \quad 46 \\ \hline \cancel{7} \quad \cancel{80} \\ 8 \quad 20 \end{array}$$

3 6分40秒 + 4分55秒 = 11分35秒

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 6 \quad 40 \\ + \quad 4 \quad 55 \\ \hline \cancel{10} \quad \cancel{95} \\ 11 \quad 35 \end{array}$$

4 18分26秒 - 9分35秒 = 8分51秒

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 17 \quad 60 \\ \cancel{18} \quad 26 \\ - \quad 9 \quad 35 \\ \hline 8 \quad 51 \end{array}$$

5 3日17小時 + 2日13小時 = 6日6小時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 17 \\ + \quad 2 \quad 13 \\ \hline \cancel{8} \quad \cancel{30} \\ 6 \quad 6 \end{array}$$

6 8日3小時 - 2日6小時 = 5日21小時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 7 \quad 24 \\ \cancel{8} \quad 3 \\ - \quad 2 \quad 6 \\ \hline 5 \quad 21 \end{array}$$

解答 2 寫出直式做做看。 **習作小幫手**

1 一天有24小時，某天白晝有10小時36分。(一天分成白晝和黑夜，白晝是一天中從日出到日落的時間。) **課P116例3**

(1) 當天的黑夜有幾小時幾分？ (2) 白晝和黑夜相差多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 23 \quad 60 \\ \underline{24} \\ -10 \quad 36 \\ \hline 13 \quad 24 \end{array} \quad \text{答：13小時24分}$$

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 12 \quad 60 \\ \underline{13 \quad 24} \\ -10 \quad 36 \\ \hline 2 \quad 48 \end{array} \quad \text{答：2小時48分}$$

2 媽媽用快鍋做晚餐，先煮紅燒豬腳花了28分39秒，再煮蘿蔔排骨湯花了16分27秒。 **課P116例4**

(1) 煮這兩道菜共花了多少時間？ (2) 煮紅燒豬腳比煮蘿蔔排骨湯多花了多少時間？

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 28 \quad 39 \\ +16 \quad 27 \\ \hline 44 \quad 66 \\ 45 \quad 6 \end{array} \quad \text{答：45分6秒}$$

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 28 \quad 39 \\ -16 \quad 27 \\ \hline 12 \quad 12 \end{array} \quad \text{答：12分12秒}$$

3 大中號漁船外出捕魚。回程航行了3日15小時，回程航行時間比去程多了12小時，大中號去程和回程共花了多少時間？ **習作小幫手 課P117例5**

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 15 \\ - \quad 12 \\ \hline 3 \quad 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 3 \quad 3 \\ + \quad 3 \quad 15 \\ \hline 6 \quad 18 \end{array} \quad \text{答：6日18小時}$$

4 大中一家人外出旅遊。在墾丁待了2日16小時，在高雄待了3日，待在高雄的時間比待在墾丁的時間多了多少？ **課P117例6**

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 2 \quad 24 \\ \underline{3} \\ -2 \quad 16 \\ \hline 8 \end{array} \quad \text{答：8小時}$$

9-3 兩時刻之間的時間量 **本節配合課本第118~119頁**

重點整理

1. 在同一日當中，求甲時刻到乙時刻間一共經過了多久，如果是有上、下午的問題，先換成24時制再計算。
2. 計算時間的加減，若需要進、退位，必須注意時間單位間的換算。

解答 1 寫出直式做做看。

1 花爺爺從上午6時35分出門運動，到上午8時30分回來，他出門多少時間？ **課P118例1**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 7 \quad 60 \\ \underline{8 \quad 30} \\ -6 \quad 35 \\ \hline 1 \quad 55 \end{array} \quad \text{答：1小時55分}$$

3 哥哥上午10時20分開始練習拉小提琴，直到中午12時才休息，哥哥拉小提琴花了多少時間？ **課P118例2**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 60 \\ \underline{12} \\ -10 \quad 20 \\ \hline 1 \quad 40 \end{array} \quad \text{答：1小時40分}$$

2 吳爺爺一家人除夕團圓圍爐，從下午7時25分開始，到半夜12時結束，圍爐花了多少時間？ **課P118例2 習作小幫手**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 60 \\ \underline{12} \\ -7 \quad 25 \\ \hline 4 \quad 35 \end{array} \quad \text{答：4小時35分}$$

4 豪賀咖啡廳的營業時間從上午10時到下午9時，咖啡廳一天的營業時間有多長？ **習作小幫手 課P119例3**

$$\begin{array}{l} 12 - 10 = 2 \\ 2 + 9 = 11 \end{array} \quad \text{答：11小時}$$

編輯 教學 工具箱 目次 雙拼 數位黑板 變色盤 滑鼠 畫筆 螢光筆 全刪 橡皮擦 上一頁 頁碼工具 88/89 下一頁 四格放大 原尺寸 局部放大 白板 選號器 註釋 頁籤

Windows 33°C 小雨 下午 12:09 2021/5/22

解答 5 王叔叔從上午11時17分進公司，一直到下午7時5分才離開，他在公司待了多少時間？ **習作小幫手** 課P119例4

下午7時5分
就是19時5分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 17 \\ - 7 \quad 5 \\ \hline 7 \quad 48 \end{array}$$

答：7小時48分

7 偉成參加校外教學，上午8時15分出發，到下午3時55分回到學校，中間經過多少時間？ **課P119例4**

下午3時55分
就是15時55分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 15 \quad 55 \\ - 8 \quad 15 \\ \hline 7 \quad 40 \end{array}$$

答：7小時40分

6 陳阿姨從嘉義開車到臺北，她在上午9時45分出發，下午1時25分到達，共花了多少時間？ **課P119例4**

下午1時25分
就是13時25分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 12 \quad 60 \\ - 9 \quad 45 \\ \hline 3 \quad 40 \end{array}$$

答：3小時40分

8 麗雪阿姨搭郵輪旅行，她上午11時5分登船，預計下午5時50分才開船，她登船後多久才開船？ **課P119例4**

下午5時50分
就是17時50分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 17 \quad 50 \\ - 11 \quad 5 \\ \hline 6 \quad 45 \end{array}$$

答：6小時45分

9-4 時刻與時間量的計算 本節配合課本第120~121頁

重點整理

1. 時間與時刻的計算會跨越上午到下午時，要先換成24時制計算，答案要再依照題目換回12時制回答。
2. 計算時間的加減，若需要進位、退位，必須小心處理時間單位間的換算。

解答 1 寫出直式做做看。 **習作小幫手**

1 現在是下午2時50分，再過40分鐘要播放「海底樂園」的節目，「海底樂園」開始播放是什麼時刻？ **課P120例1**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 2 \quad 50 \\ + \quad 40 \\ \hline 3 \quad 30 \end{array}$$

答：下午3時30分

3 有一班火車，從臺中出發的時刻是上午11時25分，預計行駛2小時40分會抵達臺北，到達臺北是什麼時刻？ **課P120例2**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 25 \\ + \quad 2 \quad 40 \\ \hline 14 \quad 5 \end{array}$$

14時5分就是下午2時5分

答：下午2時5分

2 張阿姨要參加演唱會，從家裡到演唱會場要1小時25分，她在下午4時45分出門，到達會場是什麼時刻？ **課P120例1**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 4 \quad 45 \\ + \quad 1 \quad 25 \\ \hline 6 \quad 10 \end{array}$$

答：下午6時10分

4 李家大姐上午11時40分參加朋友慶生會，活動時間長3小時30分，慶生會在下午幾時幾分結束？ **課P120例2**

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 11 \quad 40 \\ + \quad 3 \quad 30 \\ \hline 15 \quad 10 \end{array}$$

15時10分就是下午3時10分

答：下午3時10分