

國小數學 4 下單元卷 九、時間的計算

四年____班____號 姓名：_____

1 填填看。(每格 2 分，共 32 分)

- (1) 6 日 23 小時 = (167) 小時
 (2) 140 小時 = (5) 日 (20) 小時
 (3) 9 小時 48 分鐘 = (588) 分鐘
 (4) 310 分鐘 = (5) 小時 (10) 分鐘
 (5) 7 分鐘 35 秒鐘 = (455) 秒鐘
 (6) 580 秒鐘 = (9) 分鐘 (40) 秒鐘
 (7) 凱凱慢跑 1000 公尺花了 735 秒鐘，
 也可以說是 (12) 分鐘 (15) 秒鐘。
 (8) 一部電影片長 1 小時 45 分鐘，
 也可以說是 (105) 分鐘。
 (9) 4 日 = (96) 小時
 = (5760) 分鐘
 (10) 3 小時 = (180) 分鐘
 = (10800) 秒鐘

(本題做法僅供參考)

2 用直式算算看。(每題 3 分，共 12 分)

- (1) 12 日 9 時 - 6 日 22 時 = (5) 日 (11) 時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 12 \quad 9 \\ - \quad 6 \quad 22 \\ \hline 5 \quad 11 \end{array}$$

- (2) 9 時 48 分 + 13 時 36 分 = (23) 時 (24) 分

$$\begin{array}{r} \text{時} \quad \text{分} \\ 9 \quad 48 \\ + \quad 13 \quad 36 \\ \hline 23 \quad 24 \end{array}$$

- (3) 38 分 28 秒 + 19 分 35 秒 = (58) 分 (3) 秒

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 38 \quad 28 \\ + \quad 19 \quad 35 \\ \hline 58 \quad 3 \end{array}$$

- (4) 38 分 - 37 秒 = (37) 分 (23) 秒

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 38 \quad 00 \\ - \quad 00 \quad 37 \\ \hline 37 \quad 23 \end{array}$$

3 下面是嘉年華會各種活動的時刻表。

(每題 4 分，共 16 分)(本題做法僅供參考)

活動	開始時間	結束時間
馬戲團表演	9:00	11:15
動手做午餐	?	14:10
DIY 教室	14:45	15:20
烤肉	16:50	?
露天音樂會	19:50	21:00

- (1) 「DIY 教室」共花了幾分鐘？

$$15 \text{ 時 } 20 \text{ 分} - 14 \text{ 時 } 45 \text{ 分} = 35 \text{ 分}$$

答：35 分鐘

- (2) 「動手做午餐」共花了 2 小時 50 分鐘，「動手做午餐」是上午幾時幾分開始舉行？

$$14 \text{ 時 } 10 \text{ 分} - 2 \text{ 時 } 50 \text{ 分} = 11 \text{ 時 } 20 \text{ 分}$$

答：上午 11 時 20 分

- (3) 「烤肉」共花了 2 小時 30 分鐘，「烤肉」結束時是下午幾時幾分？

$$16 \text{ 時 } 50 \text{ 分} + 2 \text{ 時 } 30 \text{ 分} = 19 \text{ 時 } 20 \text{ 分}$$

19 時 20 分是下午 7 時 20 分

- (4) 小易參加了「馬戲團表演」和「露天音樂會」，共花了幾小時幾分鐘？

$$11 \text{ 時 } 15 \text{ 分} - 9 \text{ 時} = 2 \text{ 時 } 15 \text{ 分}$$

$$21 \text{ 時} - 19 \text{ 時 } 50 \text{ 分} = 1 \text{ 時 } 10 \text{ 分}$$

$$2 \text{ 時 } 15 \text{ 分} + 1 \text{ 時 } 10 \text{ 分} = 3 \text{ 時 } 25 \text{ 分}$$

答：3 小時 25 分鐘

(本題做法僅供參考)

4 把做法和答案記下來。(每題4分,共32分)

- (1) 阿清一家人要去日、韓旅行,在日本停留5日18小時,在韓國停留4日14小時,阿清一家人在兩個國家共停留幾日幾小時?

$$5\text{日}18\text{時}+4\text{日}14\text{時}=10\text{日}8\text{時}$$

答:10日8小時

- (2) 叔叔登玉山,全程共花了3日15小時,去程花了1日23小時,回程花了幾日幾小時?

$$3\text{日}15\text{時}-1\text{日}23\text{時}=1\text{日}16\text{時}$$

答:1日16小時

- (3) 媽媽上午11時45分到餐廳和朋友吃飯,3小時45分鐘後離開,她離開時是下午幾時幾分?

$$11\text{時}45\text{分}+3\text{時}45\text{分}=15\text{時}30\text{分}$$

$$15\text{時}30\text{分}\text{是下午}3\text{時}30\text{分}$$

答:下午3時30分

- (4) 李先生預定下午3時30分到臺北,他開車從臺南到臺北需要4小時40分鐘,他應該在上午什麼時候從臺南出發?

$$\text{下午}3\text{時}30\text{分}\text{是}15\text{時}30\text{分}$$

$$15\text{時}30\text{分}-4\text{時}40\text{分}=10\text{時}50\text{分}$$

答:上午10時50分

- (5) 育成組裝模型花了3小時42分鐘,模型上色花了1小時49分鐘,他從組裝模型到完成上色,共花了多少時間?《取自康軒版數學過招100回》

$$3\text{時}42\text{分}+1\text{時}49\text{分}=5\text{時}31\text{分}$$

答:5小時31分鐘

- (6) 中央氣象局於民國107年9月14日上午11時30分發布山竹颱風的海上颱風警報,並且於33小時後解除海上颱風警報,中央氣象局是在幾月幾日幾時幾分解除山竹颱風的海上颱風警報?

$$14\text{日}11\text{時}30\text{分}+33\text{時}=15\text{日}20\text{時}30\text{分}$$

答:9月15日20時30分

- (7) 舅舅在11月2日下午11時搭飛機前往舊金山,飛行時間是13小時,舅舅抵達舊金山的時間是臺灣的幾月幾日幾時?

$$\text{下午}11\text{時}\text{是}23\text{時}$$

$$2\text{日}23\text{時}+13\text{時}=3\text{日}12\text{時}$$

答:11月3日12時

- (8) 哥哥去參加跨年晚會,12月31日17時出門,直到1月1日上午2時才回到家,哥哥出門參加跨年晚會花了幾小時?

$$24\text{時}-17\text{時}=7\text{時}$$

$$7\text{時}+2\text{時}=9\text{時}$$

答:9小時

5 素養題。(每題4分,共8分)

因為地球在自轉,所以地球上不同地方的晝夜情況會不同,各地的時間也會不同,這就是時差。為了避免時差帶來的不便,人們在地球上劃分了不同的時區。

下表是部分國家或城市與臺灣時間的時差,「+」表示當地時間比臺灣時間快,「-」表示當地時間比臺灣時間慢。

國家或城市	紐西蘭	美國紐約	尼泊爾
與 <u>臺灣</u> 時間的時差	+4小時	-12小時	-2小時 15分

- (1) 陳老闆到尼泊爾出差,當臺灣時間下午5時的時候,尼泊爾當地的時間是什麼時候?

$$5\text{時}-2\text{時}15\text{分}=2\text{時}45\text{分}$$

答:下午2時45分

- (2) 小禹住在紐西蘭,當臺灣時間9日下午9時的時候,紐西蘭當地的時間是什麼時候?

$$\text{下午}9\text{時}\text{是}21\text{時}$$

$$9\text{日}21\text{時}+4\text{時}=10\text{日}1\text{時}$$

答:10日上午1時