

基本學習內容：NC-2-13-1、2

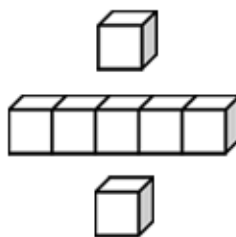
認識鐘面上的刻度結構，並報讀鐘

面上的時刻是幾時幾分

認識整點至整點間經過多少時間

班_{ㄅㄢˋ}級_{ㄐㄧˊ}：_____

姓_{ㄒㄩˋ}名_{ㄇㄧˊ}：_____



(1) 鐘面時刻是幾點鐘？



短針指向 3，
長針指向 12，
就是 3 點鐘。

3 點鐘，
可以說 是 3 點，
也可以說 是 3 時。



(2) 鐘面時刻是幾點鐘？



短針指向 7，
長針指向 12，
就是 7 點鐘。

7 點鐘，
可以說 7 點，
也可以說 是 7 時。



小試身手

鐘面是幾點鐘？填填看：

(1)



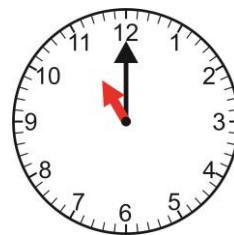
() 點鐘

(2)



() 點鐘

(3)



() 點鐘



(1) 仔細觀察鐘面，
你發現了什麼？

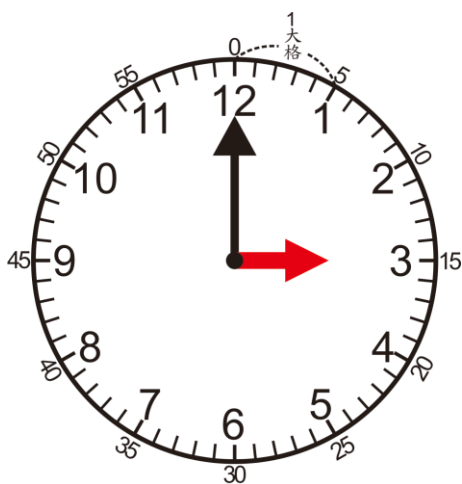


鐘面有 12 個數字，
還有長針和短針。

鐘面上有大格，
也有小格。

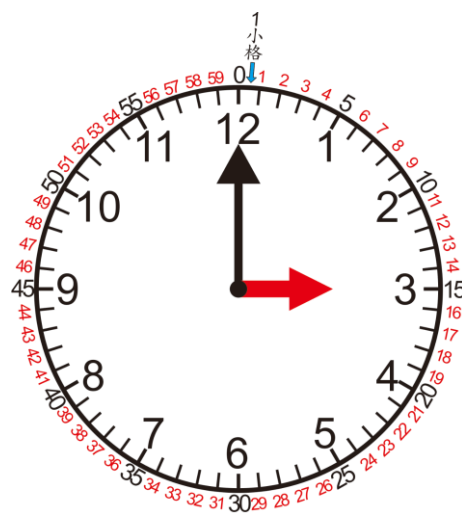
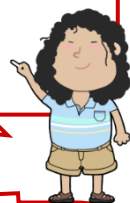


(2) 仔細觀察鐘面，
① 鐘面有幾大格？
② 鐘面有幾小格？



數字 1 到數字 2 是 1 大格，
數字 2 到數字 3 是 1 大格，
數字 3 到數字 4 是 1 大格，
數字 4 到數字 5 是 1 大格，
.....
1 圈有 12 大格。

.....



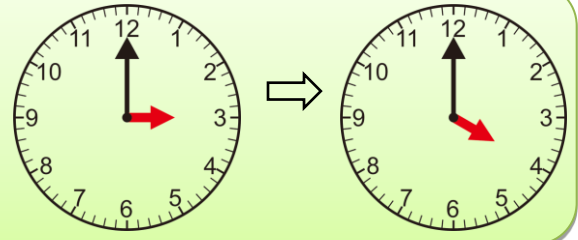
數字 1 到數字 2 內有 5 小格，
數字 2 到數字 3 內有 5 小格，
數字 3 到數字 4 內有 5 小格，
.....

每 1 大格裡都有 5 小格，
5、10、15、20、25、30、35、40、
45、50、55、60，
1 圈有 60 小格。

答：① 鐘面有 12 大格 ② 鐘面有 60 小格



(3)現在鐘面時刻是3點鐘，
短針轉了1大格後，
是幾點鐘？



短針又叫做時針。
短針從數字3的位置
轉了1大格後，
轉到數字4的位置。

短針轉1大格是1小時。
鐘面時刻是3點鐘，
短針轉1大格後，
鐘面時刻是4點鐘。

答：4點鐘

(4)現在鐘面時刻是8點鐘，時針轉了2大格後，
是幾點鐘？

時針從數字8的位置
轉了2大格後，
轉到數字10的位置。

鐘面時刻是8點鐘，
時針轉2大格後，
鐘面時刻是10點鐘。

答：10點鐘

(5)現在鐘面時刻是12點鐘，時針轉了3大格後，
是幾點鐘？

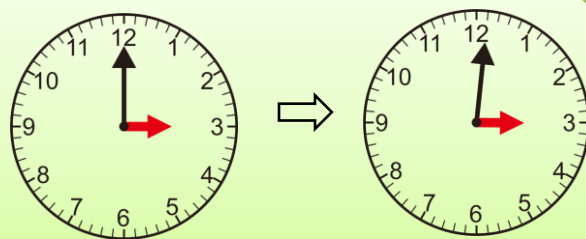
時針從數字12的位置
轉了3大格後，轉
到數字3的位置，就
是3點鐘。

鐘面時刻是12點鐘，
時針轉3大格後，鐘
面時刻是3點鐘。

答：3點鐘



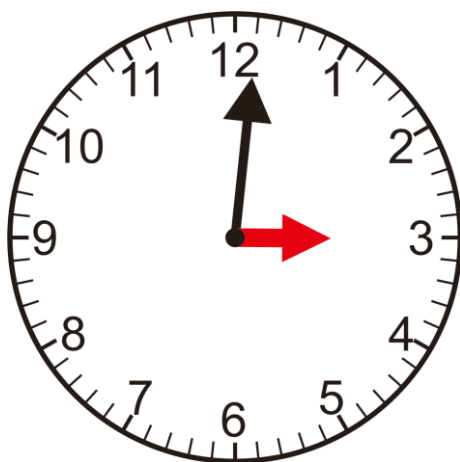
(6)現在鐘面時刻是3點，
長針轉了1小格後，
是幾點幾分？



長針又叫做分針，分針轉1小格是1分鐘。
現在鐘面時刻是3點鐘，分針轉1小格後，
鐘面時刻是3點1分。



答：3點1分



現在鐘面時刻是3點1分，分針轉1小格後，
鐘面時刻是3點2分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點3分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點4分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點5分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點6分。

.....

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點57分。

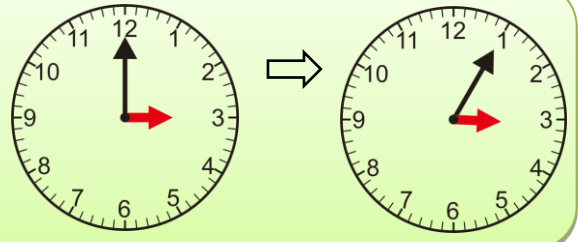
分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點58分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是3點59分。

分針再轉1小格後，鐘面時刻是4點0分。



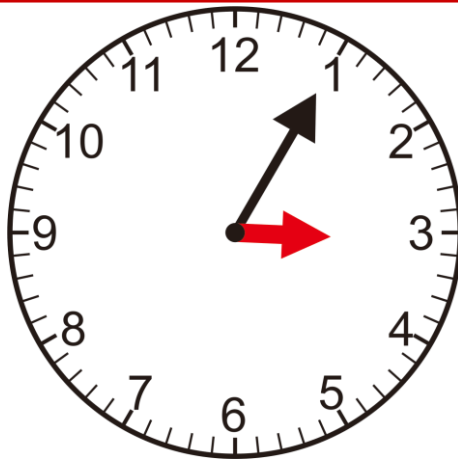
(7)現在鐘面時刻是 3 點，
分針轉 1 大格後，
是幾點幾分？



分針從數字 12 轉到數字 1，就是轉 1 大格。
分針轉 1 大格，也就是分針轉 5 小格。
現在鐘面時刻是 3 點鐘，分針轉 1 大格後，
鐘面時刻是 3 點 5 分。



答：3 點 5 分



現在鐘面時刻是 3 點 5 分，分針轉 1 大格後，
分針從數字 1 轉到數字 2，鐘面時刻是 3 點 10 分。

分針再轉 1 大格後，分針從數字 2 轉到數字 3，
鐘面時刻是 3 點 15 分。

分針再轉 1 大格後，分針從數字 3 轉到數字 4，
鐘面時刻是 3 點 20 分。

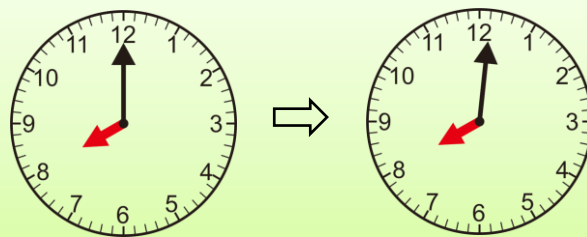
.....

分針再轉 1 大格後，分針從數字 10 轉到數字 11，
鐘面時刻是 3 點 55 分。

分針再轉 1 大格後，分針從數字 11 轉到數字 12，
鐘面時刻是 4 點 0 分。



(8) 現在鐘面時刻是 8 點，
分針走了 1 小格後，
是幾點幾分？

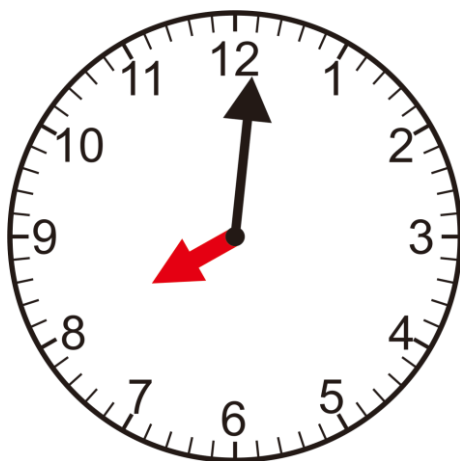


分針走 1 小格是 1 分鐘。

現在鐘面時刻是 8 點鐘，分針走 1 小格後，
鐘面時刻是 8 點 1 分。



答：8 點 1 分



現在鐘面時刻是 8 點 1 分，分針轉 1 小格後，
鐘面時刻是 8 點 2 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 3 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 4 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 5 分。

.....

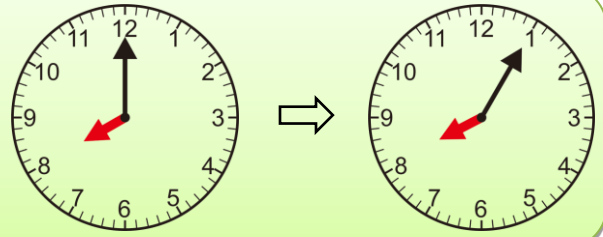
分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 57 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 58 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 8 點 59 分。

分針再轉 1 小格後，鐘面時刻是 9 點 0 分。

(9)現在鐘面時刻是8點，
分針轉1大格後，
是幾點幾分？



分針從數字12轉到數字1，就是轉1大格。
現在鐘面時刻是8點鐘，分針轉1大格後，
鐘面時刻是8點5分。



答：8點5分



現在鐘面時刻是8點5分，分針轉1大格後，
分針從數字1轉到數字2，鐘面時刻是8點10分。

分針再轉1大格後，分針從數字2轉到數字3，
鐘面時刻是8點15分。

分針再轉1大格後，分針從數字3轉到數字4，
鐘面時刻是8點20分。

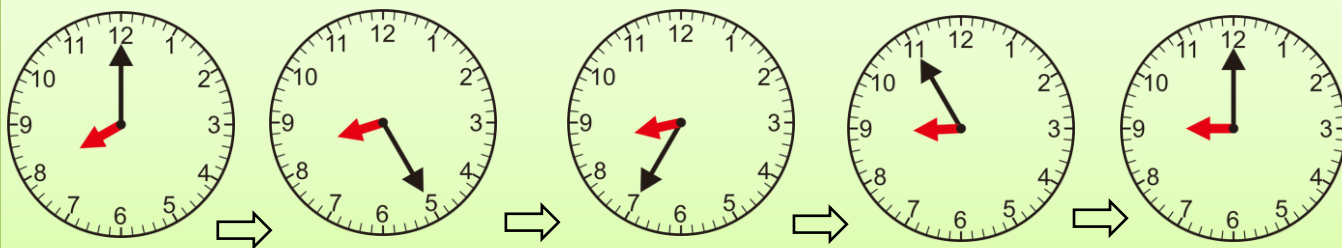
.....

分針再轉1大格後，分針從數字10轉到數字11，
鐘面時刻是8點55分。

分針再轉1大格後，分針從數字11轉到數字12，
鐘面時刻是9點0分。



(10)觀察從8點開始到9點，鐘面時針的變化：



從8點開始，時針從數字8的位置，慢慢移向數字9的位置。

時針在數字8和9之間，都是8點幾分。



(11)鐘面時刻是幾點幾分？



方法一：

時針在數字5和6之間，代表5點。

分針在數字3的位置，我用1小格算，有15小格，代表15分。

所以，鐘面時刻是5點15分。

方法二：

時針在數字5和6之間，代表5點。

分針在數字3的位置，我用1大格算，5、10、15，代表15分。

也就是說，鐘面時刻是5點15分。

答：5點15分

(12) 鐘面時刻是幾點幾分？



方法一：

時針在數字 3 和 4 之間，代表 3 點。

分針在數字 6 和 7 之間，我用 1 小格算，有 34 小格，代表 34 分。

所以，鐘面時刻是 3 點 34 分。

方法二：

時針在數字 3 和 4 之間，代表 3 點。

分針在數字 6 和 7 之間，我先算大格，5、10、15、20、25、30，是 30 分；另外有 4 小格，31、32、33、34，代表 34 分，所以分針是 34 分。

也就說，鐘面時刻是 3 點 34 分。

答：3 點 34 分

(13) 鐘面時刻是幾點幾分？



時針在數字 7 和 8 之間，代表 7 點。

分針在數字 11 的位置，用 1 大格算，5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55，代表 55 分。

所以，鐘面上時刻是 7 點 55 分。

答：7 點 55 分



(14) 鐘面^ツ的^ツ時^ツ刻^ツ是^ツ幾^ツ點^ツ幾^ツ分^ツ？



時^ツ針^ツ在^ツ數^ツ字^ツ 11 和^ツ 12 之^ツ間^ツ，代^ツ表^ツ 11 點^ツ。

分^ツ針^ツ在^ツ靠^ツ近^ツ數^ツ字^ツ 11 的^ツ位^ツ置^ツ，

先^ツ算^ツ大^ツ格^ツ再^ツ算^ツ小^ツ格^ツ，10 大^ツ格^ツ代^ツ表^ツ 50 分^ツ。

另^ツ外^ツ有^ツ 4 小^ツ格^ツ，51、52、53、54，代^ツ表^ツ 54 分^ツ。

所^ツ以^ツ，鐘^ツ面^ツ上^ツ的^ツ時^ツ刻^ツ是^ツ 11 點^ツ 54 分^ツ。

答^ツ：11 點^ツ 54 分^ツ。



小^ツ試^ツ身^ツ手^ツ

鐘^ツ面^ツ的^ツ時^ツ刻^ツ是^ツ幾^ツ點^ツ幾^ツ分^ツ？填^ツ填^ツ看^ツ：

<p>(1)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>	<p>(2)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>	<p>(3)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>
<p>(4)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>	<p>(5)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>	<p>(6)</p> <p>() 點^ツ () 分^ツ</p>

(1) 甲、乙兩個鐘面的時刻相同，乙鐘面的時刻是幾點幾分？

甲



乙



甲鐘面的時刻是 10 點 49 分。

數字 10：49 前面兩個數字 10，代表 10 點；

後面兩個數字 49，代表 49 分。

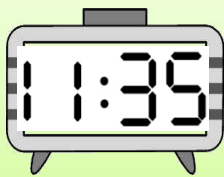
10：49 表示 10 點 49 分。



答：10 點 49 分

(2) 下面的數字鐘，各表示幾點幾分？

①



②



③



① 11：35 前面兩個數字 11，代表 11 點，
後面兩個數字 35，代表 35 分，
所以，數字鐘的時刻是 11 點 35 分。

② 12：05 前面兩個數字 12，代表 12 點，
後面兩個數字 05，代表 5 分，
所以，數字鐘的時刻是 12 點 5 分。

③ 9：00 前面一個數字 9，表示 9 點，
後面兩個數字 00 表示 0 分，
所以，數字鐘的時刻是 9 點 0 分。

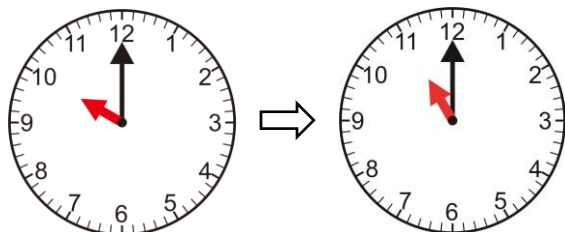
答：11：35 表示 11 點 35 分；12：05 表示 12 點 5 分；

9：00 表示 9 點 0 分



(1) 拿出時鐘撥撥看：

現在是上午 10 點，1 小時後是上午幾點？



現在是上午 10 點，
時針 1 小時轉了 1 大格，
所以，

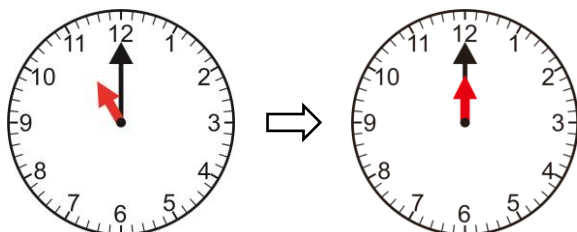
1 小時後是上午 11 點。



答：上午 11 點

(2) 拿出時鐘撥撥看：

現在是上午 11 點，1 小時後是中午幾點？



現在是上午 11 點，
1 小時是時針轉 1 大格，
所以，

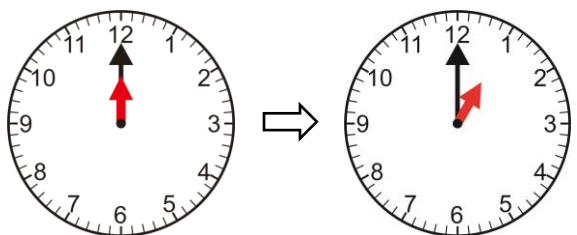
1 小時後是中午 12 點。



答：中午 12 點

(3) 拿出時鐘撥撥看：

現在是中午 12 點，1 小時後是下午幾點？



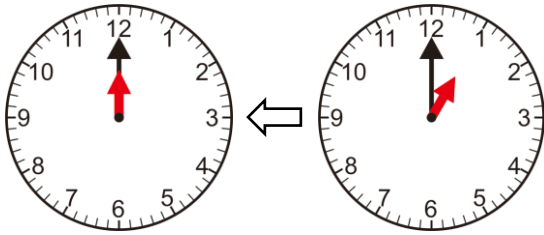
現在是中午 12 點，
1 小時是時針轉 1 大格，
所以，

1 小時後是下午 1 點。



答：下午 1 點

(4)現在是下午1點，1小時前是中午幾點？

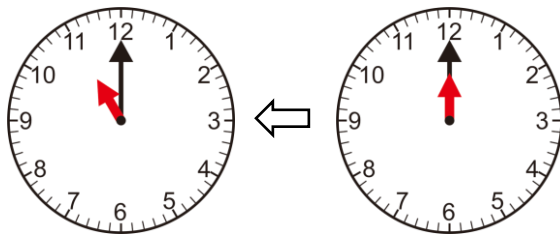


現在是下午1點，
1小時前是中午12點。



答：中午12點

(5)現在是中午12點，1小時前是上午幾點？

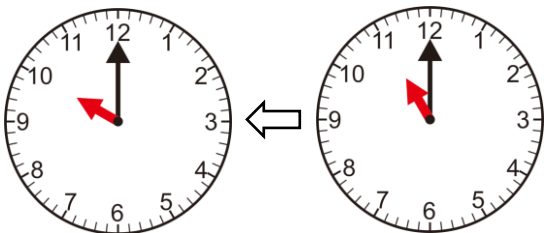


現在是中午12點，
1小時前是上午11點。



答：上午11點

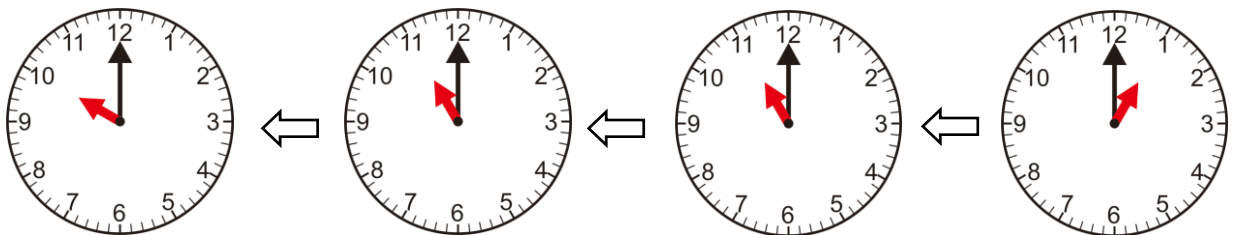
(6)現在是上午11點，1小時前是上午幾點？



現在是上午11點，
1小時前是上午10點。



答：上午10點



現在是下午1點，1小時前是中午12點。

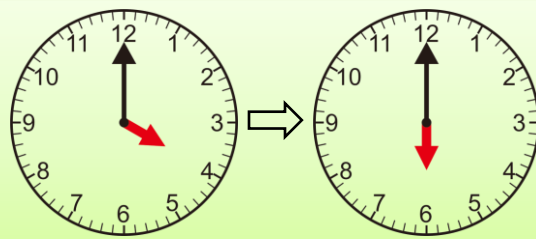
現在是中午12點，1小時前是上午11點。

現在是上午11點，1小時前是上午10點。





(7) 哥哥下午 4 點上游泳課，
下午 6 點下課。
哥哥游泳共花了幾小時？



方法一：

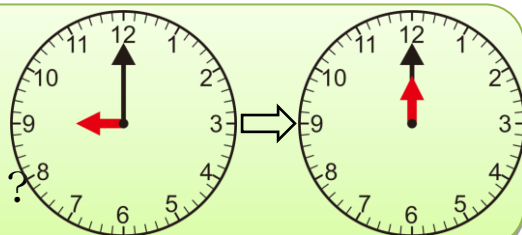
時針從數字 4 走到數字 6，走了 2 大格，
共花了 2 小時。

方法二：

4 點到 5 點，伸出 1 根手指頭，代表經過 1 小時。
5 點到 6 點，伸出 1 根手指頭，代表經過 1 小時。
共伸出 2 根手指頭，也就是花了 2 小時。

答：2 小時

(8) 妹妹上午 9 點上畫畫課，
中午 12 點下課。
妹妹上畫畫課共花了幾小時？



方法一：

時針從數字 9 轉到數字 12，轉了 3 大格。
時針轉 3 大格是 3 小時，所以共花了 3 小時。

方法二：





9 點到 10 點，伸出 1 根手指頭，代表經過 1 小時。
10 點到 11 點，伸出 1 根手指頭，代表經過 1 小時。
11 點到 12 點，伸出 1 根手指頭，代表經過 1 小時。
共伸出 3 根手指頭，表示共經過 3 小時，也就共花了 3 小時。

答：3 小時






小手試身手

一、鐘面的時刻是幾點幾分？填填看：

(1)  () 點 () 分	(2)  () 點 () 分	(3)  () 點 () 分	(4)  () 點 () 分
---	---	--	---

二、連一連：

(1) 	●	●09:42
(2) 	●	●03:40
(3) 	●	●08:18
		●07:18

三、填一填：

- (1) 奶奶從上午 11 點開始包粽子，花了 2 小時。
粽子包好是下午 () 點。
- (2) 媽媽燙頭髮花了 3 小時，頭髮燙好時是下午 1 點。
媽媽上午 () 點開始燙頭髮。



教育部國民及學前教育署 編

國民小學

學生學習扶助教材 **2** 年級數學

