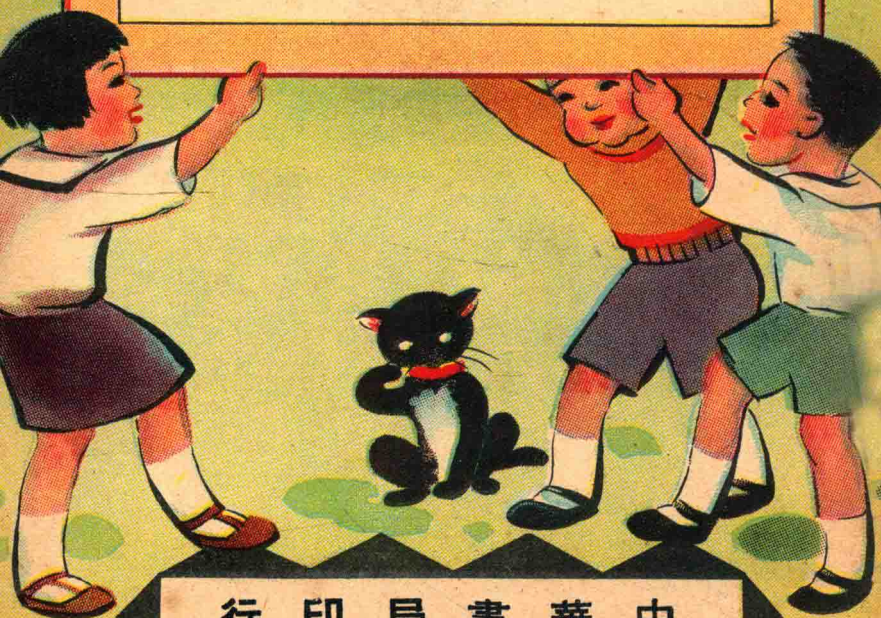


庫 文 華 中

集 一 第 學 小

鐘

類 然 自 級 中



行 印 局 書 華 中

民國三十七年二月發行
民國三十七年八月再版



中華文庫小學
第一集(中級)

鐘

(全一冊)

◎ 定價國幣一元六角

(郵運匯費另加)

編

者

黎錦

達

耀

發

行

人

李

虞

杰

中華書局股份有限公司代表

印

刷

者

上海澳門路八九號
中華書局永寧印刷廠

發

行

處

各埠中華書局

鐘

目 錄

引子·····	一
看鐘的方法·····	二
行車時刻表·····	九
羅馬字和阿拉伯字·····	一三
海關上的大鐘·····	一五
八音鐘·····	二〇
夜明錶·····	二三

打簧錶	二六
鬧鐘	二六
鐘的構造	三〇
古時的計時法	三九
豎桿	四一
燒繩	四五
燃燭	四六
日規	四八
滴漏	四九
發明鐘的人	五六

發明錶的人	六二
結語	六三

鐘

引子

有一天，周先生睡在床上，問他的小寶貝們道：『孩子，幾點鐘了？』

『六點鐘了，爸爸。』他的兒子名叫小哥哥的說。

『還不到九點，爸爸。』他的女兒名叫小妹妹的說。

『甚麼！一個人說六點，一個人說不到九點；你們連鐘也看不清楚嗎？』周先生說罷，仰起頭來看桌上的鐘，

原來恰恰是八點半。

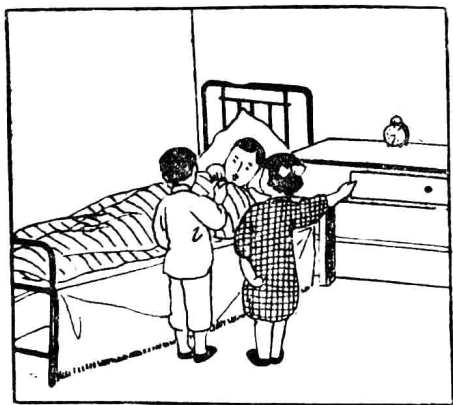
『沒有錯，爸爸，我跟妹妹分了家：長針是我的，短針

是他的；因為我比他長得高，又比他跑得快。爸爸，你看那長針不是正指着6字上嗎？」

看鐘的方法

「啊啊！哈哈！鐘上的東西，怎能由

你們這樣分開！我現在告訴你們怎樣看鐘吧！你們學會了，我便帶你們到鐘錶店裏去，那裏有不少的大鐘、小鐘、金錶、銀錶；回頭我再講些鐘錶的故事給你們聽。」周先生一面說一面便起身來。



爸爸答回們貝寶小

小哥哥和小妹妹一齊說：『好的，好的，請你快快告訴我們！』

周先生看見他們這樣願意聽，便穿上衣服，漱了口，洗過臉，然後手指着鐘，先問道：『這個鐘的上面，有幾個數字？』

『有十二個數字。』小妹妹說。

『每兩個數字的中間，有幾格？』

『有五格。』

『那麼，十二個數字的中間，共有幾格呢？』周先生

問小哥哥。

『讓我算算，……十二乘五，等於六十，……一共是六十格，爸爸。』

『是的。現在我便把鐘面上的一切符號和長針、短針的功用，講給你們聽吧。數字是表示鐘點數；格子是表示分數；短針是指點數；長針是指分數。短針走一點，長針就要走一個圈，就是說：短針走五格，長針就要走六十格；六十格便是六十分，所以一點鐘共有六十分鐘。』

小妹妹問道：『現在，這支短針指在8和9字的中間，那麼，這時候已經是八點多鐘了，但是，到底是八點幾分呢？』

『讓我來數數，』小哥哥說，『一、二、三、四、五、六、七、八、

九……』

『不要這樣數，我的寶貝！』周先生連忙止住他說，『這樣數，多麼麻煩，你最好是一五，一十，十五……這樣數去！』

『啊，是的一五，一十，一十五，二十，二十五，三十，咦！不止三十分呢！』

周先生說：『那麼，再依三十一，三十二，三十三……這樣數去。』

『是的！三十一，三十二，三十三，三十四。爸爸，三十四

分，對不對？」

『對的，那麼現在不是八點三十四分嗎？孩子，你們要記住：看鐘要快，越快越好。譬如現在是八點三十四分，你若一二三……的數下去，等你數到三十四分時，長針也許已經走到三十五格上去了。』

『我們全懂了！爸爸，我們動身進城吧！』小妹妹說着，便拉着爸爸的手。

『還早哩！讓我吃了飯，換一件新衣，再動身不遲。火車要到下午兩點半才開，我們只要一刻鐘，就可以趕到車站……』

點二十



點一



點二



點三



點四



點五



點六



點七



點八



點九



點十



點十一

點二十



點二十
分五



點二十
分十



點二十
刻一



二點二十
分十



二點二十
分五十



半點二十



三點二十
分五十



四點二十
分十



點二十
刻三



五點二十
分十



五點二十
分五十



『甚麼？爸爸，甚麼叫半和刻呀？』

周先生道：『半字的意義，你們還沒明白嗎？一點鐘有六十分，半點是多少？』

『是三十分，——兩點半，就是兩點三十分吧？但是，一刻是多少呢？』

『半點的一半，就叫一刻。』

『那麼，一刻便是十五分了；一點鐘共有四刻了？』

……

周先生一邊說，一邊帶了他的孩子小哥哥和小妹，走向火車站去，因為時候還早，便站在月台上等車。小

妹妹看見車站的門上，掛着一座鐘，忙拉着小哥哥跑上前去看。

他們看了一會，小哥哥很驚

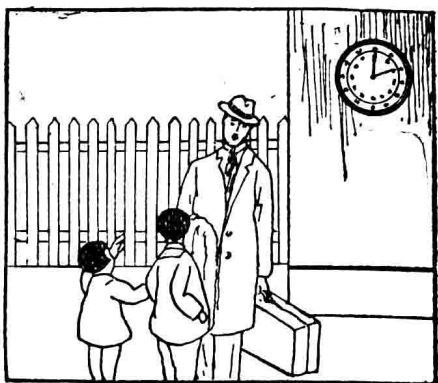
訝的叫他們的父親道：『爸爸，怎麼這時候是十四點鐘了呀？』

行車時刻表

『哈哈！我的寶寶，這時候也應該是十

四點鐘了呀！』周先生一面笑着說，一面走向前去。

『那麼，你在家裏告訴我們的話，都是扯謊了！』小妹妹很生氣的說。



鐘的站上車火

吧：

『不是，我怎會對你們扯謊！我再仔細的告訴你們』

『地球繞着太陽走一圈，便是一年；地球自己轉一次，便是一晝一夜。後來的人，就把這一晝一夜，分作二十四小時，每小時便是一點鐘。差不多可以說：這二十四點鐘，一半是白天，一半是黑夜。我們的鐘上只有十二點鐘，一則是因為數字少，製造起來要容易些；二則是人們看慣了十二點鐘的樣子，也就相安了；其實，鐘錶上面，用着二十四個數字，才合道理些。』

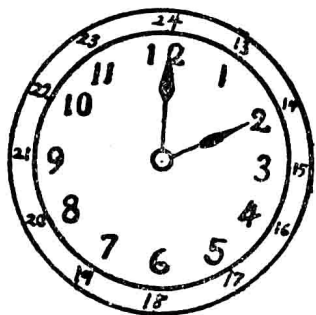
『火車，白天也開，夜間也開。譬如這次的車，是兩點』

半開，如果是沒有搭過車的人，他就要疑問：這是指白天的兩點半呢，還是晚上的兩點半呢？所以在行車時刻表上，一定要註明「上午」和「下午。」上午的一點鐘，就是半夜的一點；上午的五點，剛剛在天亮的時候；上午的八點，我們才起來；到了我們喫午飯的時候（十二點鐘，）這上午的十二個鐘頭就完了。以後，便是下午的十二個鐘點。從午時的一點起，一直到夜半的十二點止。寶寶，好好的記住！將來你們各自出去旅行時，不要將上午和下午的時刻弄反了。

『車站上的鐘，有用十二點的，也有用二十四點的。

這座鐘，是用二十四點的。他的一點到十二點，便是行車時刻表上的上午一點到十二點；他的十三點到二十四點，便是時刻表上的下午一點到十二點……』

周先生正講得非常高興，小妹妹看見遠遠的黑烟繚繞，便大聲喊道：『火車來了，火車來了！』他才中斷了話頭。不一會，車聲隆隆，開到了車站。他們走上了車，各自找了一個座位坐下。周先生從衣袋裏拿出一隻錶來，看了一眼。



面鐘的鐘點四十二有