

好孩子丛书

儿童智能训练

练一练更聪明

ER TONG ZHI MENG XUN LIAN



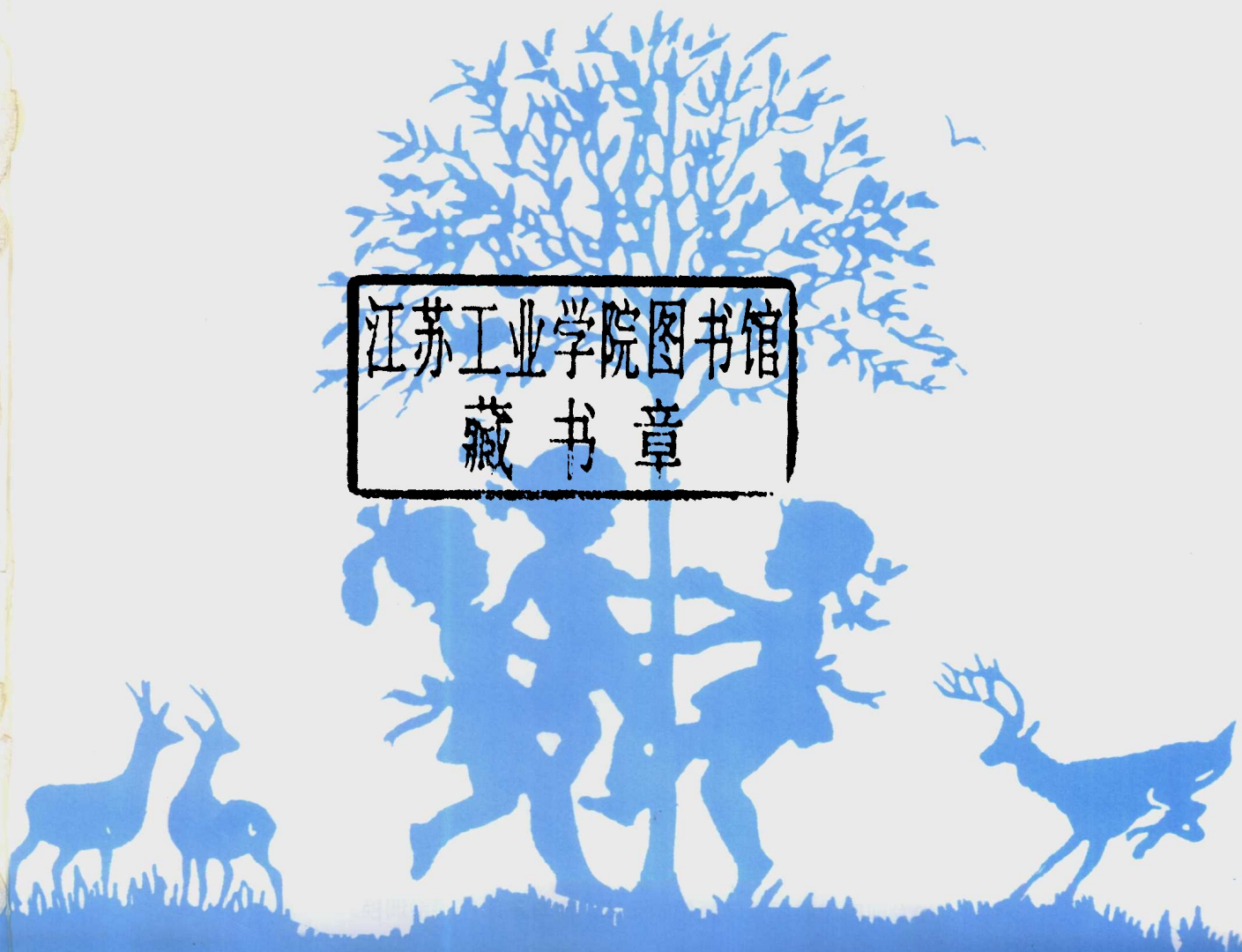
李青叶 林 纾 编 岑圣权 陈国威 林 昊 绘 新世纪出版社

好孩子丛书

儿童智能训练 ER TONG ZHI NENG XUN LIAN

练一练更聪明

江苏工业学院图书馆
藏书章



李青叶 林 纾 编

岑圣权 陈国威 林 吴 绘

新世纪出版社

责任编辑：吴 真 龙起雯

封面设计：童 真

责任技编：梁 智

好孩子丛书

儿童智能训练·练一练更聪明

李青叶 林 纾 编

岑圣权 陈国威 林 昊 绘

出版发行：新世纪出版社

经 销：全国新华书店

印 刷：南海市彩印制本厂(南海桂城区)

规 格：787x1092 1/16 印张3

版 次：2000年8月第1版

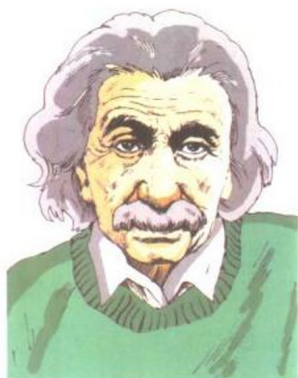
印 次：2000年8月第1次印刷

书 号：ISBN7-5405-2146-5/G·1420

定 价：10.00元

如发现因印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

爱因斯坦的故事



著名科学家爱因斯坦



1. 大科学家爱因斯坦6岁时，不善说话，学习成绩一般，往往对老师的提问回答不出，常被罚站。有老师断言，这孩子不能成材。



2. 叔叔却发现：爱因斯坦虽然不善说话，但善于动脑子思考问题。叔叔出了些数学题给他，并向他讲解了一些定理。



3. 爱因斯坦根据叔叔讲的原理和定理，苦苦思索了3个星期，终于做对了那些数学题。叔叔高兴地对爱因斯坦的父亲说：“其实这个孩子潜力很大。”



4. 13岁时爱因斯坦自学完平面几何，又去攻高等数学。不到一年就追上大学生的数学水平。经过他一生的不断努力，终于成为世界著名科学家。

茅以升的故事



桥梁专家茅以升



2. 1916年，茅以升毕业于唐山工业学校。同年考取了清华大学公费赴美留学，到美国读土木工程硕士。毕业后，他白天到桥梁公司打工，晚上再攻读博士学位。

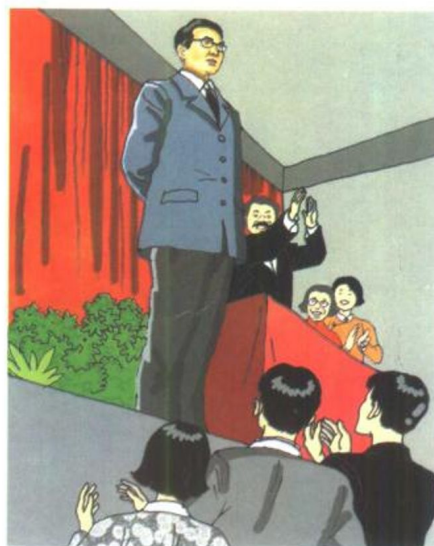


4. 茅以升在1935年克服了重重困难建造了著名的钱塘江大桥。新中国成立后，他又参与建造了著名的武汉长江大桥等。



1. 茅以升从小聪明好学。爷爷教他读古文，没想到他很快就能背诵。他说：“要博学一定要强记。”

3. 茅以升回国后，1940年任唐山工程学院院长。校庆的学徒游艺会上，同学们请茅院长表演个节目，他说：“我表演背圆周率吧。”于是一口气背到小数点后100位。大家报以热烈的掌声。



5. 茅以升一生中建造了不少桥，写过不少关于桥的著作和文章。毛主席对茅老说：“你的《桥话》我看了，写得很好。你不仅是个科学家，而且也是个文学家哩！”



华罗庚的故事



著名数学家华罗庚



1. 我国著名数学家华罗庚，因家境贫困，初中毕业后边做工边刻苦自学。



2. 他好学不倦，常向别人借书阅读。有一次，他发现杂志上有篇大教授的文章论据有错。华罗庚算出正确数据后，写了篇文章指正它。



3. 新中国成立后，华罗庚曾出任中国科学院院长，他关于完整三角和的研究被国际数学界称为“华氏定理”。



4. 1985年6月21日，华罗庚在日本东京大学做完最后一个学术报告，心脏病突发逝世。他一直工作到生命的最后一刻，为人类作出了巨大的贡献。

提示：

鼓励小朋友向华罗庚伯伯学习。

陈景润的故事



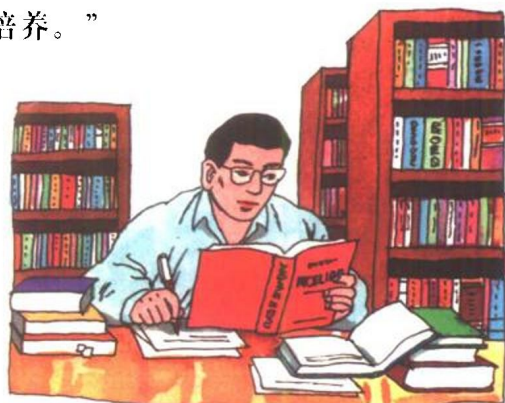
数学家陈景润



1. 1956年的一天，著名数学家华罗庚收到陈景润的来信及一篇论文。看信后，华罗庚高兴地说：“陈景润真有想法，值得培养。”



2. 于是，陈景润被邀请到北京参加数学研讨会，并到中科院数学研究所工作。



3. 从此，他眼界大开，刻苦钻研。



4. 有一回，他从早到晚在图书馆里看书。下班时图书管理员以为大家都离馆了，就锁门回家。夜深了，陈景润只得打电话让管理员来开门。



5. 陈景润苦苦钻研了10年，他运算数学题所用稿纸足有几十麻袋。10年内他不分日夜废寝忘餐，在研究著名的哥德巴赫猜想中取得了一系列重大成就，国际上称之为陈氏定理。

名人名言



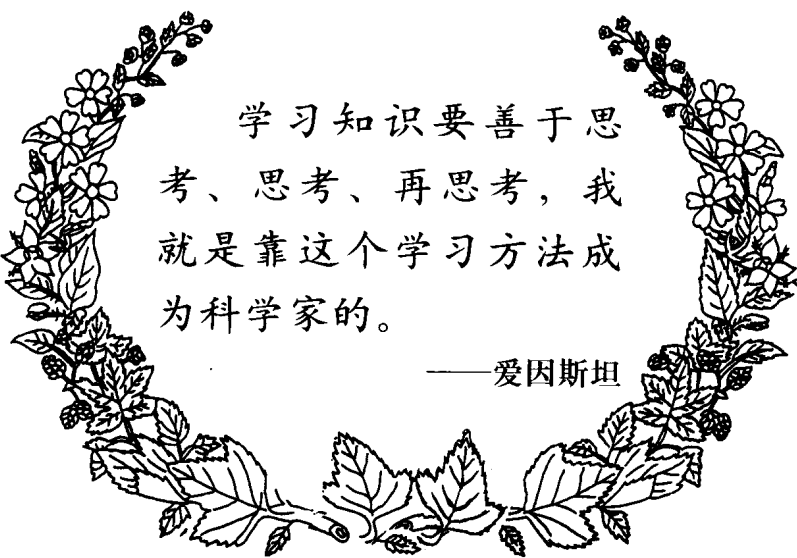
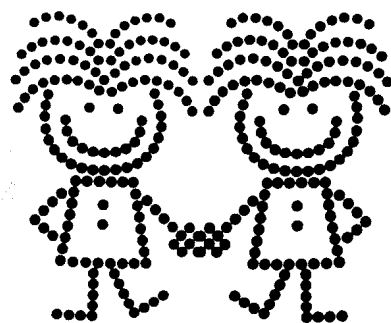
天才在于积累，聪明
在于勤奋。

——华罗庚



博闻强记，多思多问，
取法乎上，持之以恒。

——茅以升



学习知识要善于思
考、思考、再思考，我
就是靠这个学习方法成
为科学家的。

——爱因斯坦

生活在数字化的世界里

学好数

古人以结绳记数，
我们来把电脑操。
生活要是没了数，
世界会变乱糟糟。
新世纪科技更进步，

人类活在数字世界中：
电话、电视数字化……
卫星上天奔太空。
小朋友从小学好数，
练好头脑读好书。



提示：

当今是数字化、信息化时代，科技一日千里，我们要鼓励小朋友学好数。



小朋友：

1. 我们生活在数字世界里，请你说说生活中有哪些事物和数字有关。

2. 你喜欢学数吗？为什么？

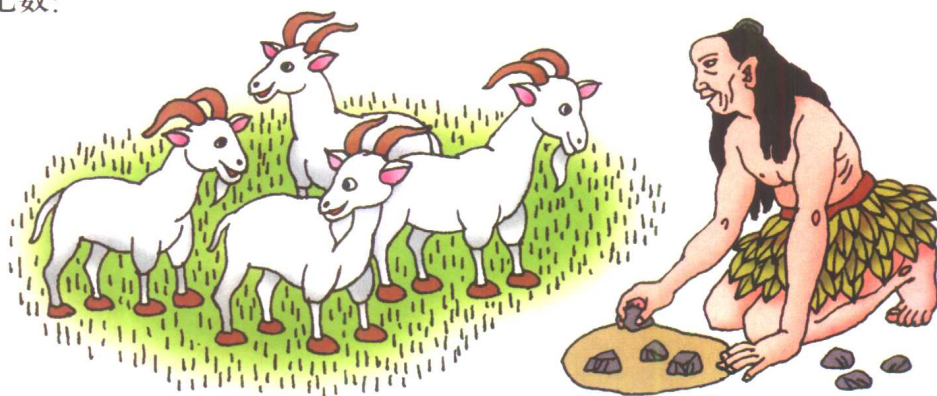


Internet



生活中的数字

看古人怎样记数:



原始人用石头记数。



这个牧羊人打绳结记数。



学堂点香计时。

提示:

引导小朋友理解图中内容, 并将古代与现代记数的方法作比较。

练观察，考记忆



下图每行有几个小丑？各种扮相的小丑分别有几个？全图一共有几个小丑？



提示：

让小朋友横看、竖看，找找规律，辅助记忆。

走迷宫

小红帽要去外祖母家，凡有狼的地方要绕道走，请你帮她画出路线。（浅黄色的是路。）





故事里数字多

西安的大雁塔和小雁塔

一九九九年七月，正值暑假。我和父亲到陕西省西安市旅游，参观了屹立在南部的两座宝塔。个子高的叫大雁塔，个子小一点的叫小雁塔。

小朋友，你们听过《西游记》中唐僧取经的故事吧，大雁塔就是唐僧翻译佛教经书的地方。唐僧又叫玄奘，是唐朝最有名的高僧（大和尚）。在公元六二九年，他从长安（即现在西安）出发到西天（即现在的印度）取经。于公元六四五年回到



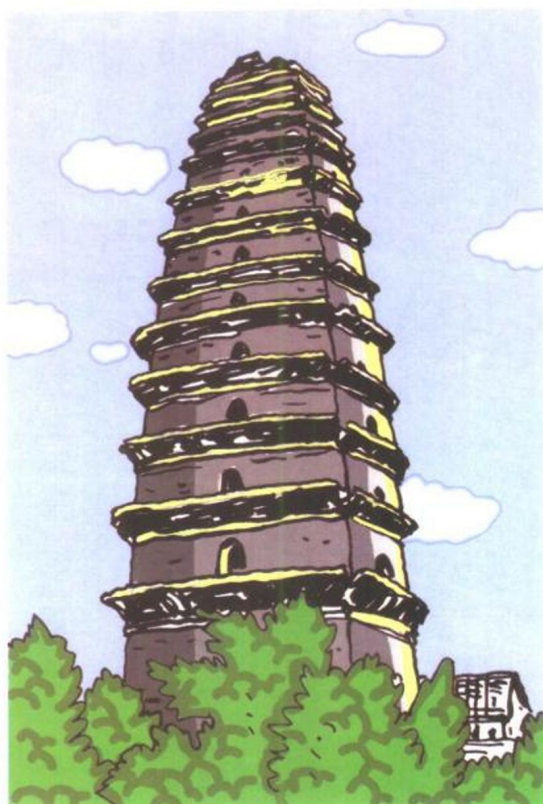
长安，带回佛经书六百五十七部。为了使唐僧有个安静的地方翻译经书，当时的唐朝皇帝李治，就在公元六五二年为他建造了大雁塔。大雁塔有七层，高六十四米，唐僧天天在塔里勤奋翻译，译出了经、论七十五部，共一千三百三十五卷，他为促进宗教文化发展，增进中印人民的友谊，作出了很大的贡献。

大雁塔

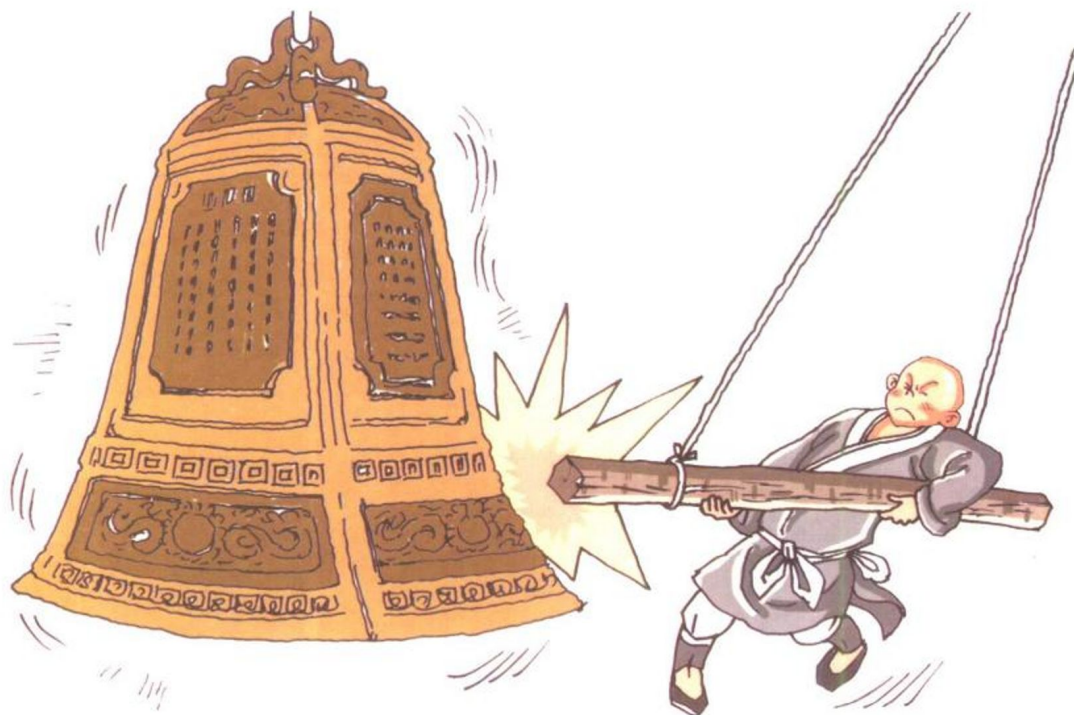


小雁塔是公元七〇七年建成的，有十五层，高四十五米。它比大雁塔小一些，但样式别致秀丽。塔内有一口大铁钟，足有一万千克重，钟声宏亮。公元一四八七年，西安发生了一次大地震，小雁塔被震开了一道裂缝。此后的三十四年间，西安又发生了一次地震，小雁塔不但没有震塌，反而把原先那裂缝震合了。

我和父亲登塔参观时，看到不少外国友人和国内游客都接踵前来参观大、小雁塔。我们还拍照留影呢。我们都为祖国的文化遗产而感到自豪。



小雁塔

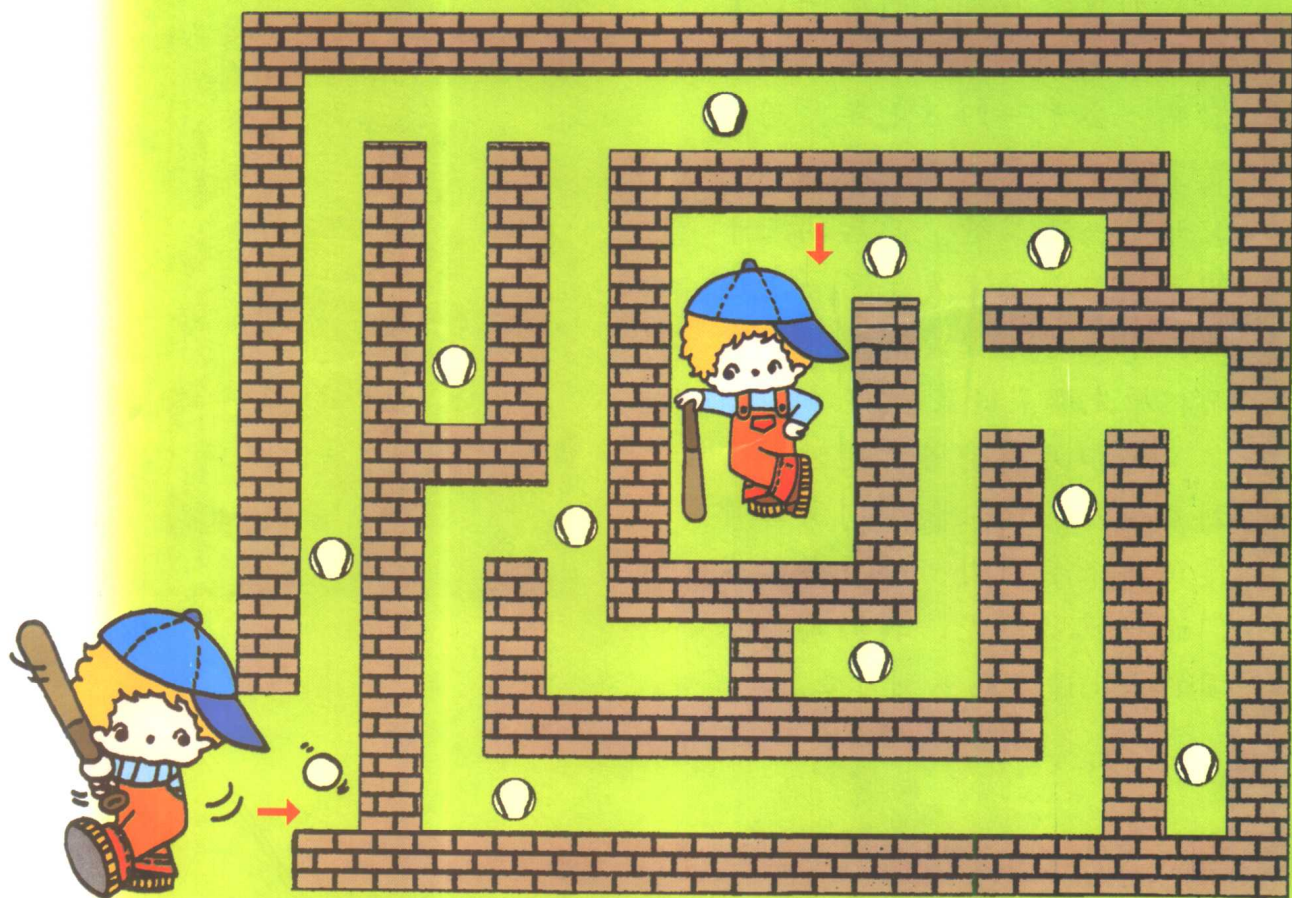


提示：

- △把故事里的数字改为阿拉伯数字。
- △算算大雁塔至今有几岁？小雁塔有几岁？
- △讲述故事，以后有机会去实地参观。

走迷宫

两个棒球手怎样走，才能交换位置呢？请画出路线来。



提示：

- △ 如果打开1~2个缺口取道可以另辟一条路线吗？请画出来。
- △ 两个球员会在什么地方相遇？用简笔画画出两人握手简图。