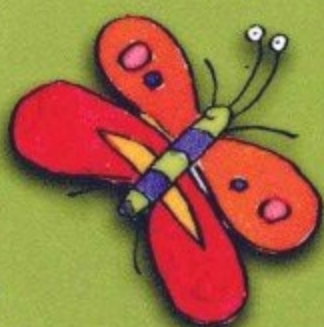


新思维

# 数学训练



形状与空间

5

—

6

岁

少年儿童出版社



英国最新版



# 英国最新版

XINSHIJI SHIYAXUE XUNLIAN

3—4  
岁



4—5  
岁



5—6  
岁



6—7  
岁



ISBN 7-5324-6087-8



9 787532 460878 >

ISBN7-5324-6087-8/G·21

定 价： 7.00

英国最新版

# 新思维数学训练

形状与空间



5

|

6

岁

少年儿童出版社

# 一位天真

我们倡导天性、率真的阅读与成长

ISBN7-5324-6087-8 / G·2127



英国最新版新思维数学训练  
形状与空间  
(5-6岁)  
周芳译

---

责任编辑 朱妍婷 美术编辑 章观年  
责任监印 万友明

---

出版发行:上海世纪出版股份有限公司 少年儿童出版社  
地址:上海延安西路1538号 邮编:200052  
易文网:www.ewen.cc 网址:www.jcph.com  
电子邮件:postmaster@jcph.com

---

印刷:上海市印刷十厂  
开本:787×1092 1/16 印张:3.5  
版次:2004年4月第1版 2006年9月第5次印刷  
印数:19,401-22,700  
定价:7.00元

---

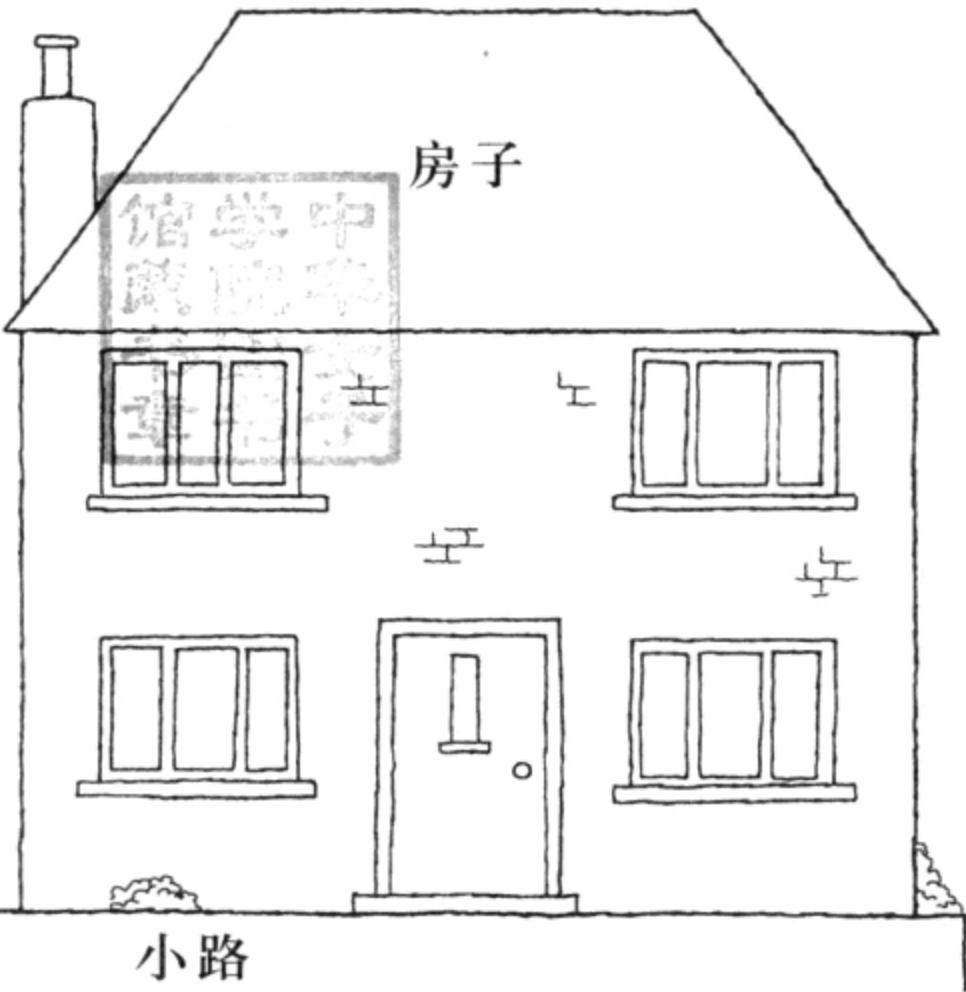
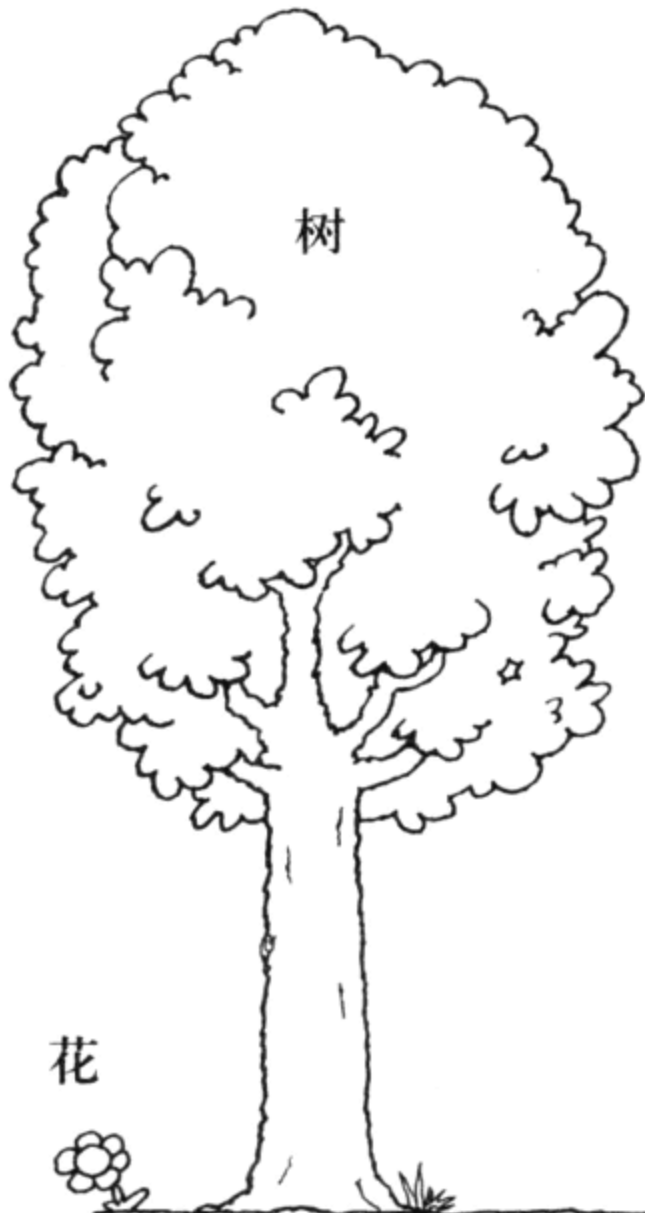
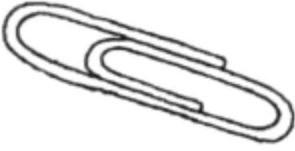
版权所有 侵权必究  
如发生质量问题,读者可向工厂调换



# 用回形针来测量



- 填写下面的表格。  
估计一下你需要多少枚回形针，  
再用回形针实际测量每样东西的长度或高度。



| 长度或高度    | 估计 | 测量 |
|----------|----|----|
| 树的高度     |    |    |
| 小路的长度    |    |    |
| 房子的高度    |    |    |
| 从鸟儿到花的距离 |    |    |

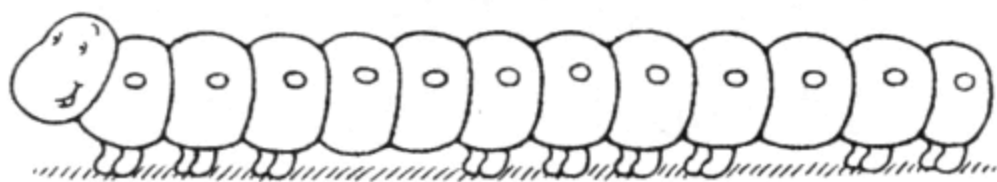


# 10 厘米长的科奈尔



科奈尔是一条毛毛虫，  
它有 10 厘米长。

cm = 厘米



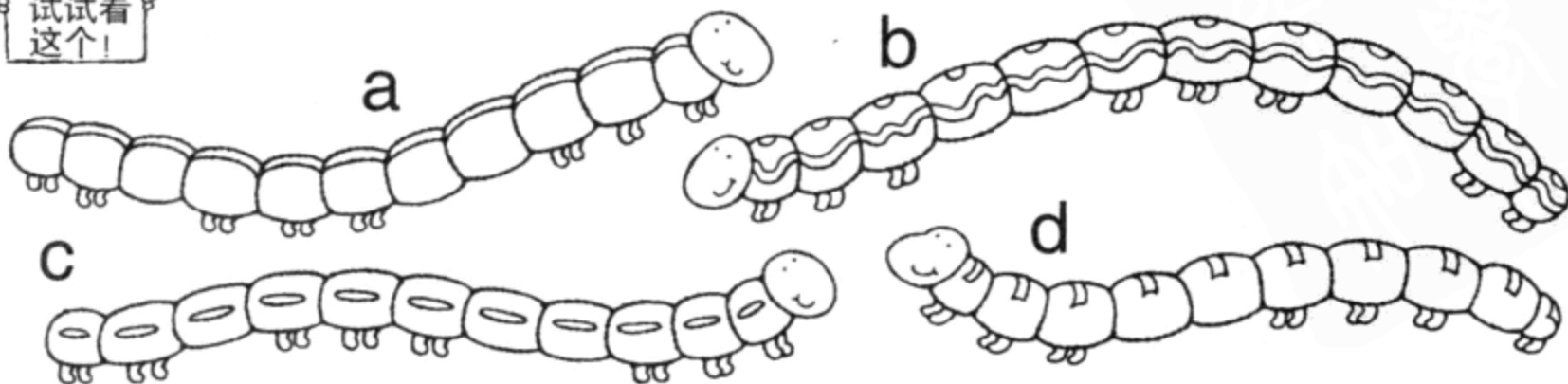
- 剪一些和科奈尔正好一样长的细绳。
- 用细绳来测量其他的物体。
- 在表格里写出这些物体的名称。



| 比 10cm 短 | 比 10cm 长 |
|----------|----------|
|          |          |



- 用你的细绳来测量这些毛毛虫的长度。
- 给正好是 10cm 长的毛毛虫涂上颜色。





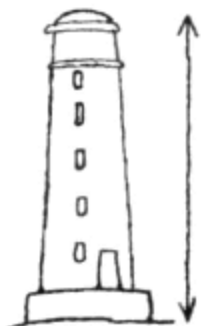
# 厘米还是米



- 你可以用“厘米”或者“米”来测量这些东西。写出正确的测量单位。

1. 一座灯塔的高度

\_\_\_\_\_ 米



2. 一把剪刀的长度

\_\_\_\_\_



3. 一本书的宽度

\_\_\_\_\_



4. 我们操场的长度

\_\_\_\_\_



5. 一条狗的高度

\_\_\_\_\_



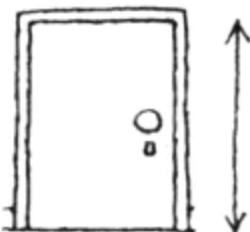
6. 我们教室的宽度

\_\_\_\_\_



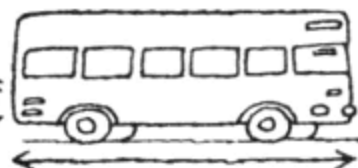
7. 一扇门的高度

\_\_\_\_\_



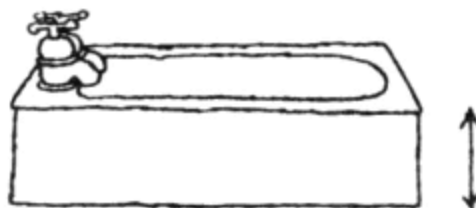
8. 一辆公共汽车的长度

\_\_\_\_\_



9. 一个浴缸的深度

\_\_\_\_\_



10. 一扇门的厚度

\_\_\_\_\_



- 画出另外三样你能用“厘米”和“米”来测量的东西。



## 用工具测量



- 观察下面四件测量工具。
- 写出你会用哪样工具对下面这些东西进行测量。

根据提示来练习。



我的身高  
米尺

操场的周长

我读的课本的宽度

我课桌的长度

我脑袋的周长

我们学校礼堂的长度

我的老师的身高

我们教室的宽度

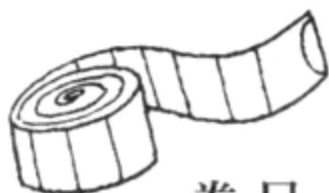
我小拇指的长度

箱子的高度

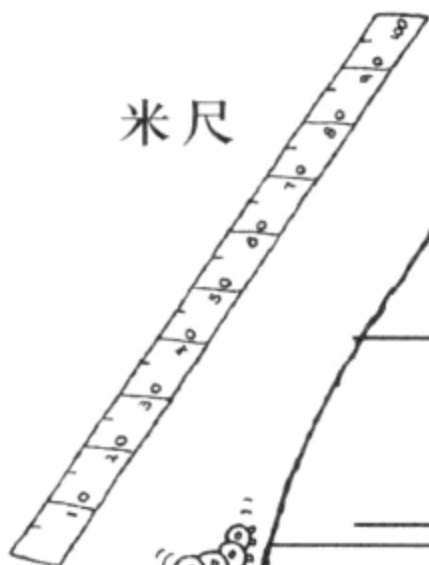
推轮



卷尺



米尺



尺

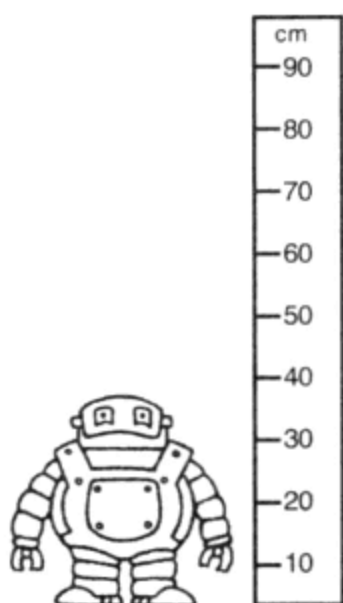




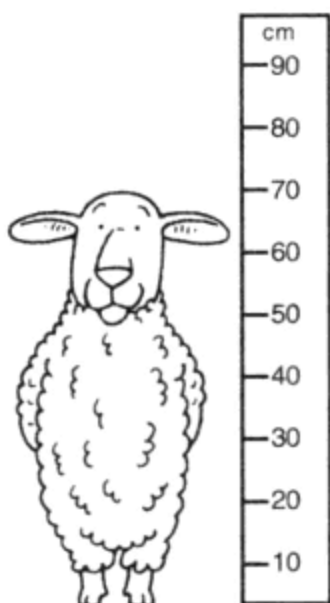
## 用米尺来测量



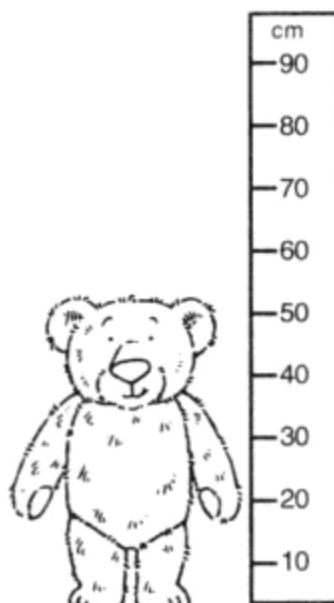
- 以厘米为单位，写出高度。



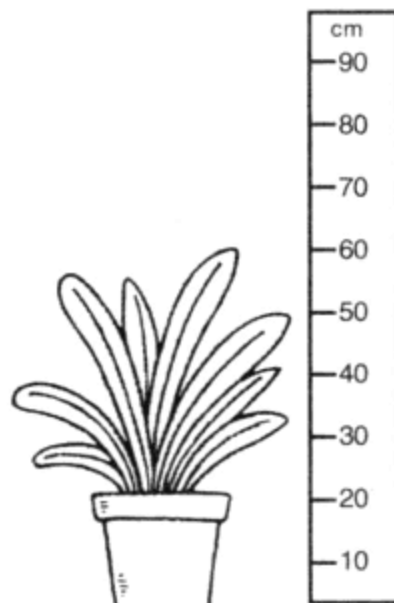
40 cm



cm



cm



cm

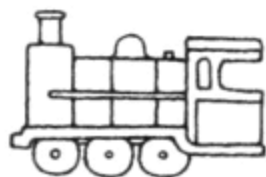
- 以厘米为单位，写出长度。



cm



cm



cm



cm



- 用米尺测量教室里的三件物体。把你的测量结果记录下来。

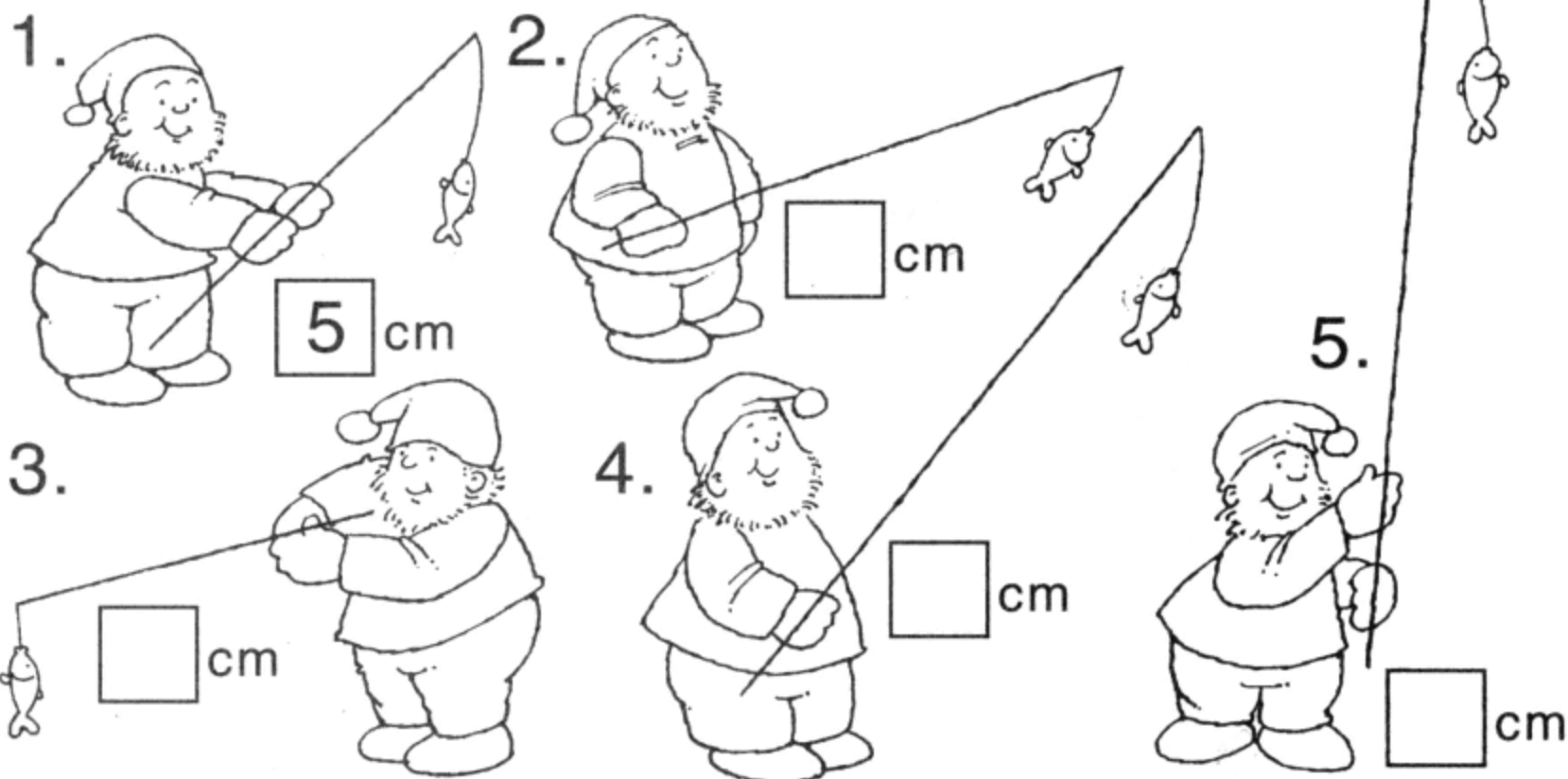
示例：桌子的高度是 60cm。



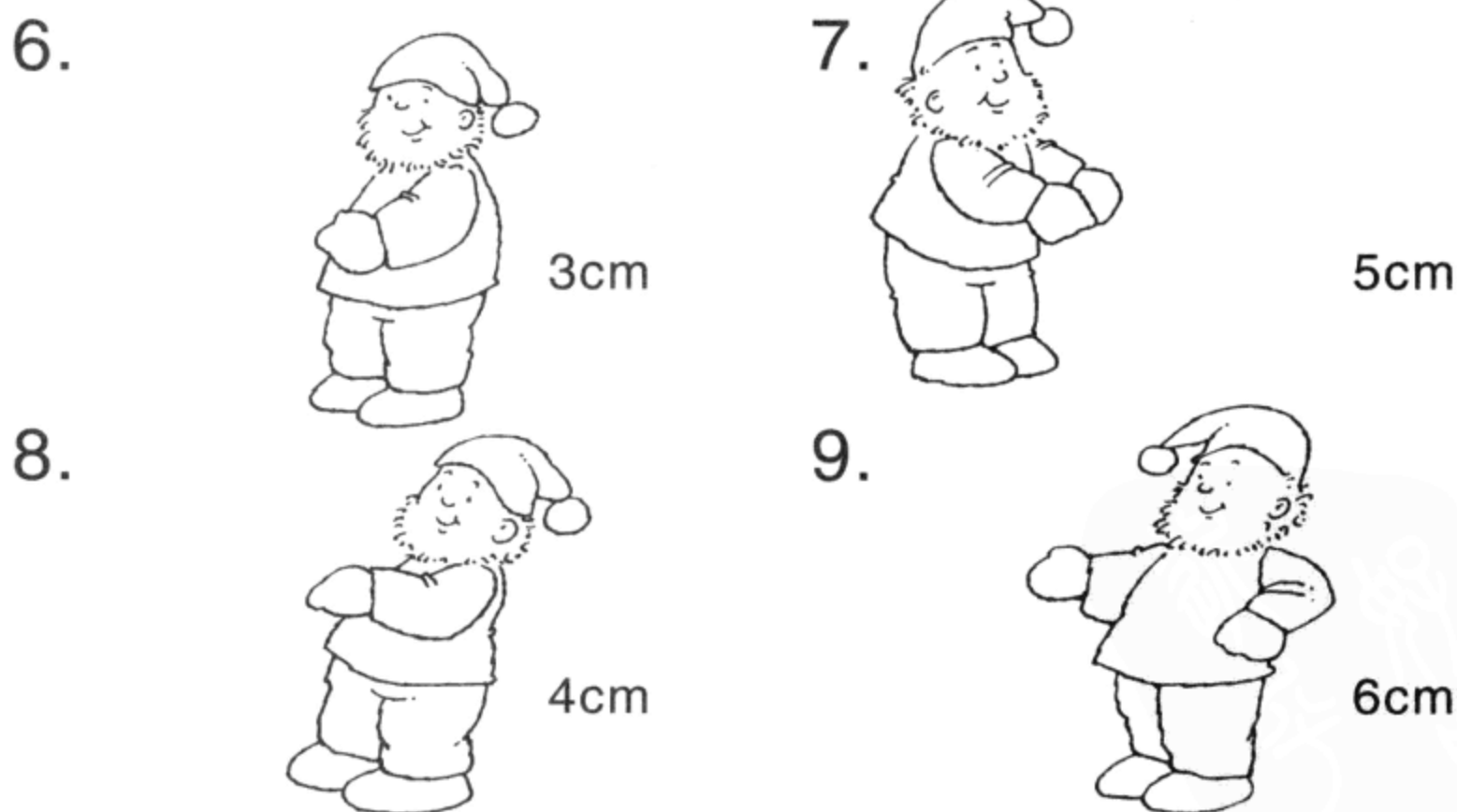
# 钓鱼竿



- 用一把尺，以厘米为单位，测量出小矮人的钓鱼竿的长度。



- 用一把尺，按照给出的长度，画出钓鱼竿。



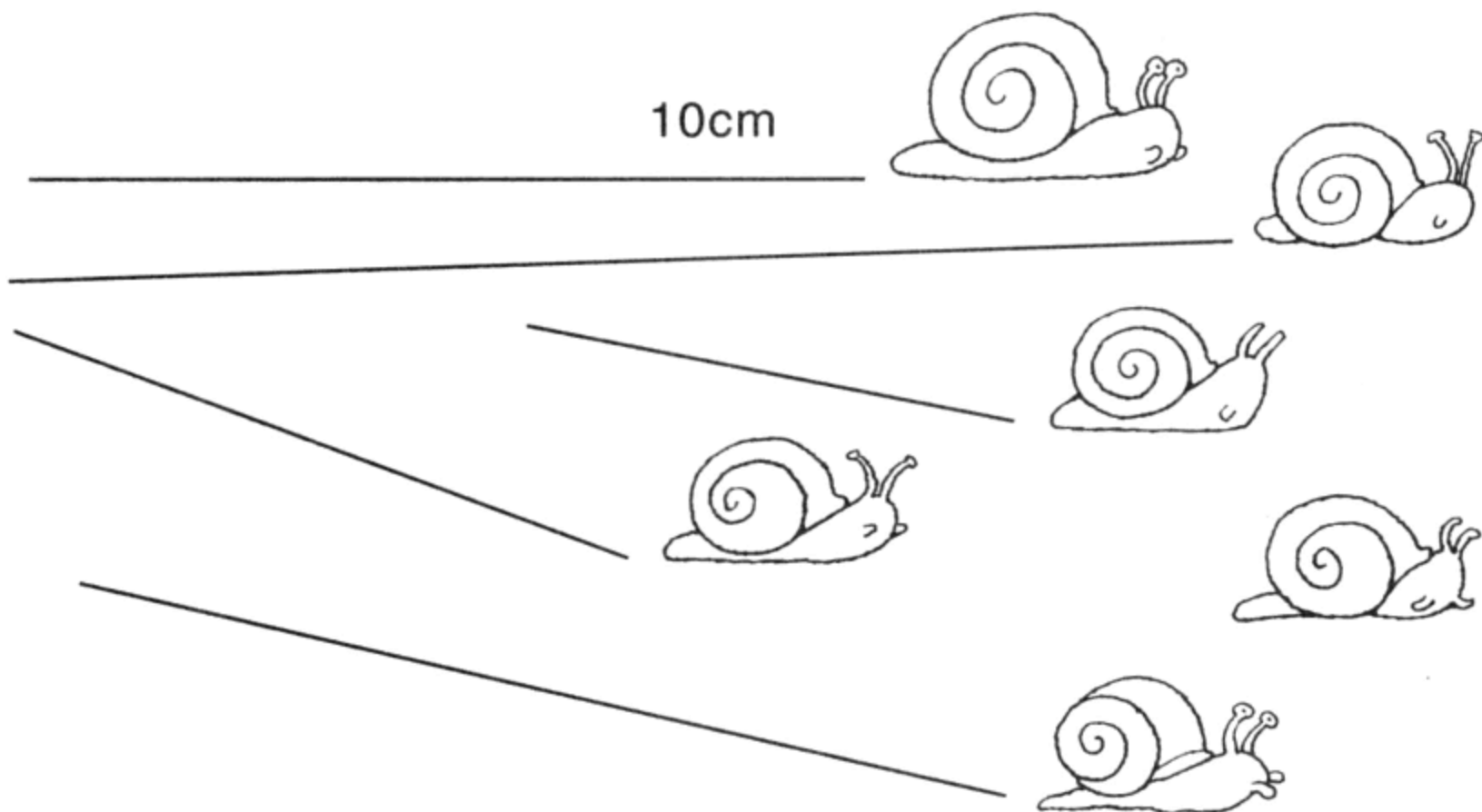
- 用尺测量出一些钢笔和铅笔的长度。



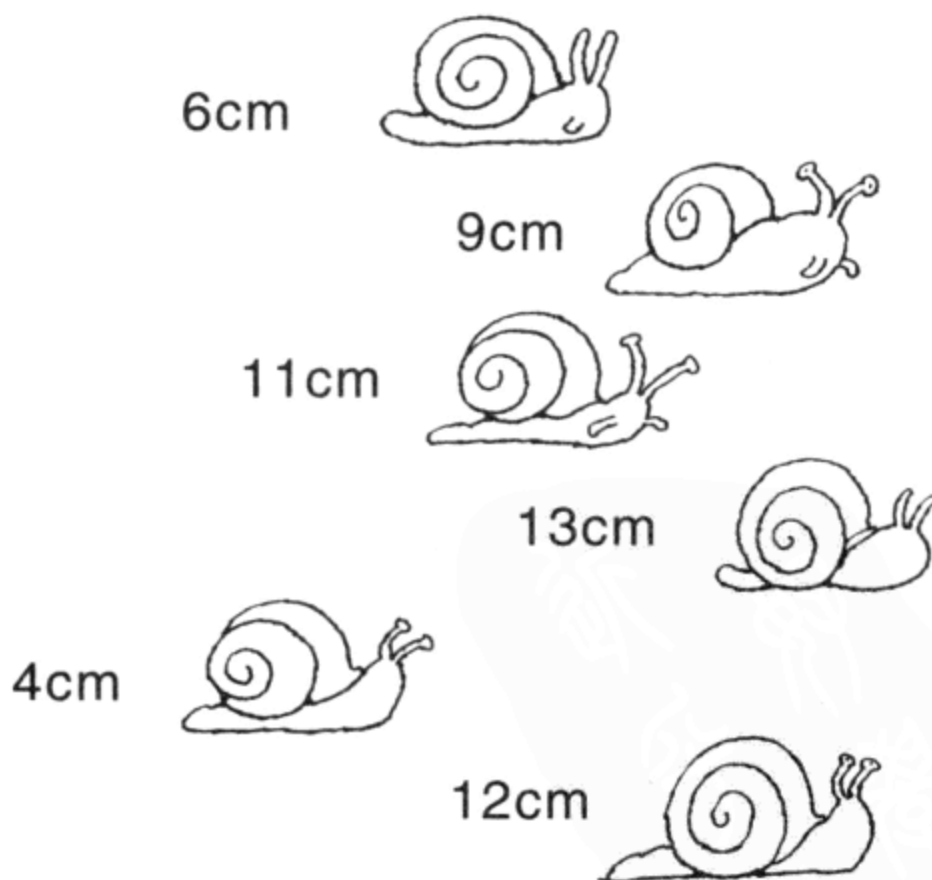
## 蜗牛爬



- 用一把尺，以厘米为单位，测量出蜗牛爬过的路线长度。



- 用一把尺，按照给出的长度，画出蜗牛爬过的路。



- 和你朋友交换这页练习。测量每条蜗牛爬过的路，看看长度是否正确。

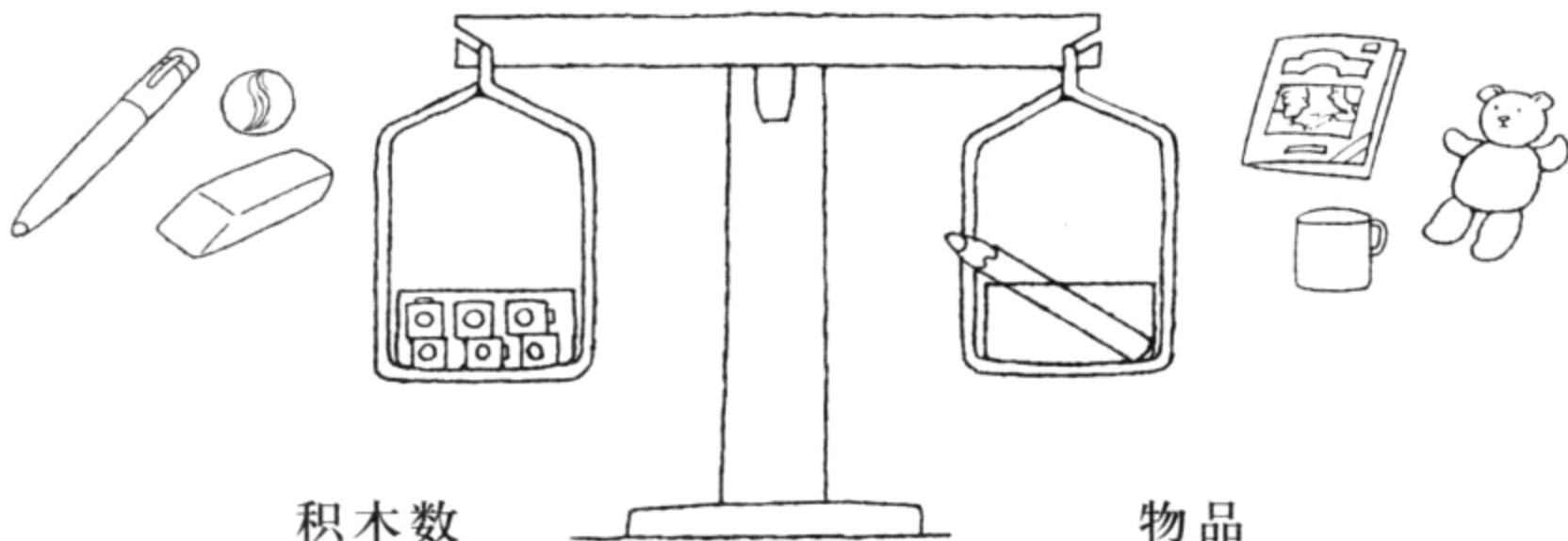


# 保持平衡



- 写出每样物品需要多少积木才能和它保持平衡。

你需要：  
• 一台秤  
• 积木  
• 五样物品



| 积木数       |    | 物品    |
|-----------|----|-------|
| _____ 块积木 | 平衡 | _____ |
| _____ 块积木 | 平衡 | _____ |
| _____ 块积木 | 平衡 | _____ |
| _____ 块积木 | 平衡 | _____ |
| _____ 块积木 | 平衡 | _____ |



- 写出或画出一些你自己的东西，按照从轻到重的顺序排列，从最轻的开始。

最轻的

最重的

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



# 比较轻重

• 在每一组中较重的那个东西下打“√”。

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 兔子                                                                                  | 汽车                                                                                  |
|  |  |
|                                                                                     | ✓                                                                                   |

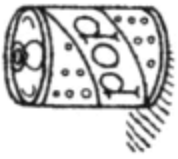
|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 狗                                                                                   | 罐头                                                                                  |
|  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 汽车                                                                                | 计算机                                                                               |
|  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 狗                                                                                   | 汽车                                                                                  |
|  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 信                                                                                   | 苹果                                                                                  |
|  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 兔子                                                                                | 计算机                                                                               |
|  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 罐头                                                                                    | 信                                                                                     |
|  |  |
|                                                                                       |                                                                                       |

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 苹果                                                                                    | 兔子                                                                                    |
|  |  |
|                                                                                       |                                                                                       |

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 狗                                                                                   | 信                                                                                   |
|  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |



• 按照从重到轻的顺序写出和画出一些东西，从最重的开始。

最重

最轻

|    |                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 汽车 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

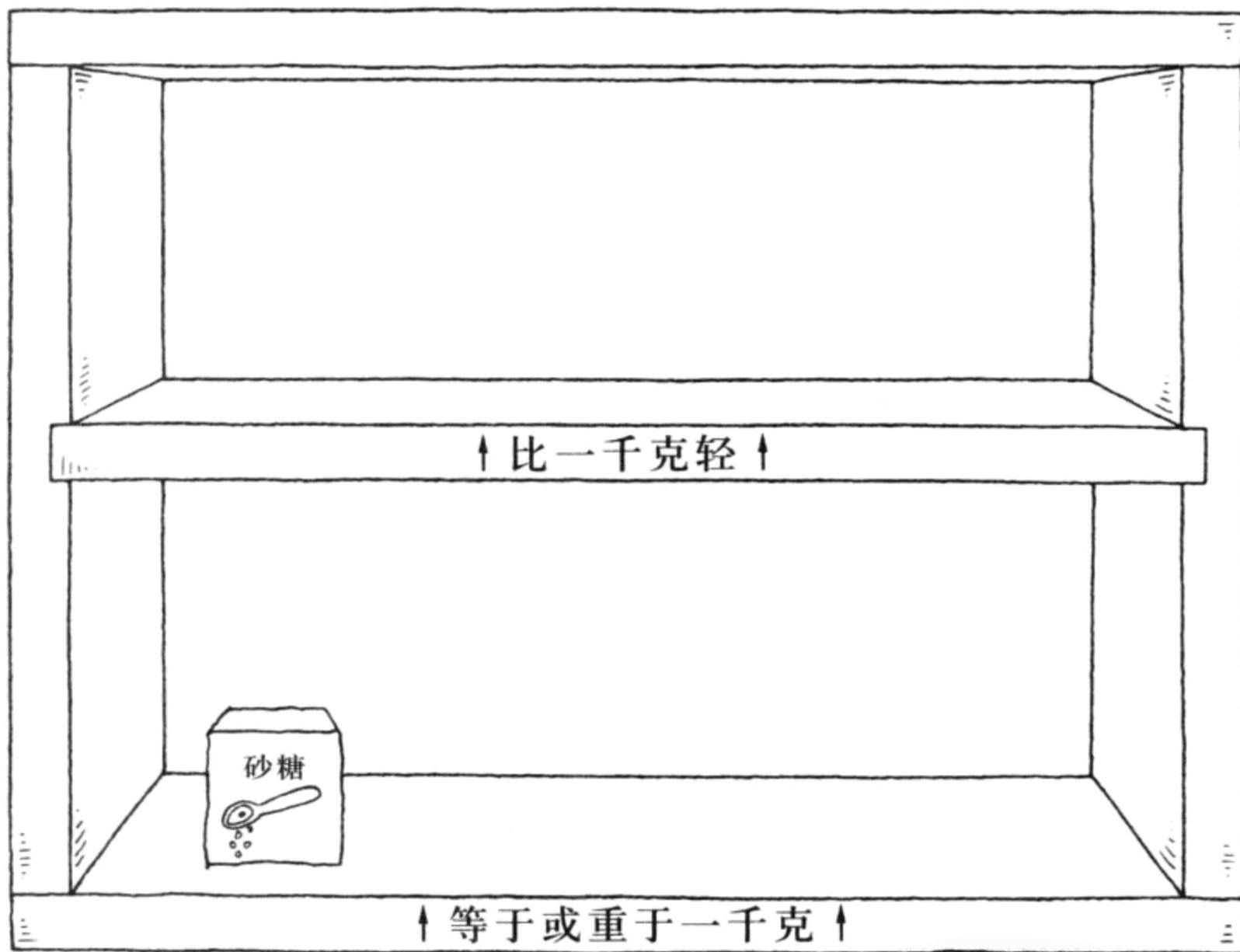


## 东西乱了



- 和一个朋友一起来做这个练习。
- 在架子的正确位置上画出下面的东西。

记住一袋砂糖的重量是一千克。



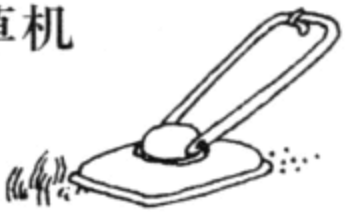
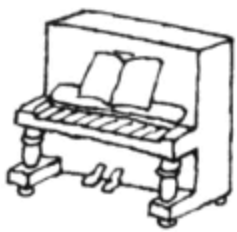
- 在每层架子上再画出两样东西。



# 克还是千克



- 以克或千克为单位，对下面这些物体进行测量。写出最合适的单位。

|                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 计算机<br><br>_____ 千克 | 2. 信<br><br>_____ 克   | 3. 割草机<br><br>_____   |
| 4. 狗<br><br>_____     | 5. 剪刀<br><br>_____   | 6. 汽车<br><br>_____   |
| 7. 书本<br><br>_____   | 8. 马<br><br>_____   | 9. 罐头<br><br>_____  |
| 10. 兔子<br><br>_____  | 11. 杯子<br><br>_____ | 12. 床<br><br>_____  |
| 13. 马铃薯<br><br>_____ | 14. 钢琴<br><br>_____ | 15. 树叶<br><br>_____ |



- 剪下卡片。把它们按照“克”和“千克”分成两组。
- 把所有的卡片按照从最轻到最重的顺序在一条线上排列好。



## 猜一猜



- ☆ 在房间中找出一样东西，使得它的重量和表格中给出的重量一样。
- ☆ 如果对方认为你选择的東西是正确的，就在圆圈内放入一个筹码。
- ☆ 如果对方认为你错了，把这样东西的名称写下来，然后继续游戏。
- ☆ 轮流选择不同的物体。
- ☆ 先在一行内集齐四个筹码的人为胜利者。

和一个朋友一起来玩这个游戏。你需要准备两种不同颜色的筹码。



|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 比一千<br>克轻 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克重 |
| 比一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克重 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 |
| 比一千<br>克轻 | 比一千<br>克重 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 比一千<br>克重 | 约一千<br>克重 |
| 约一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 比一千<br>克重 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 比一千<br>克重 |
| 比一千<br>克重 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 | 约一千<br>克重 | 比一千<br>克轻 |

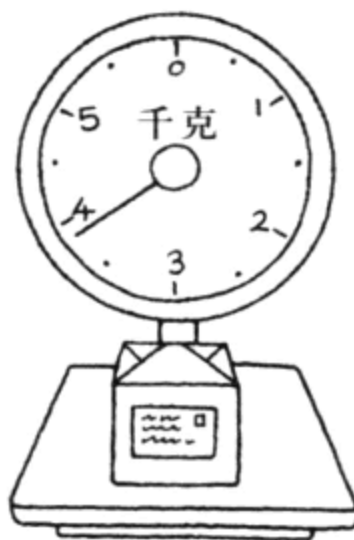
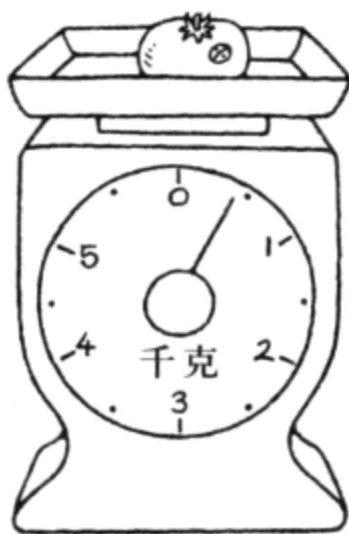
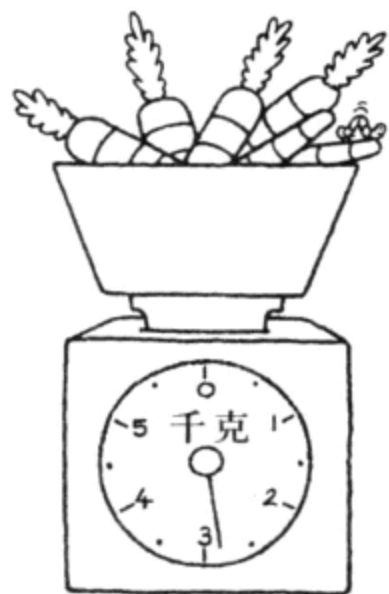
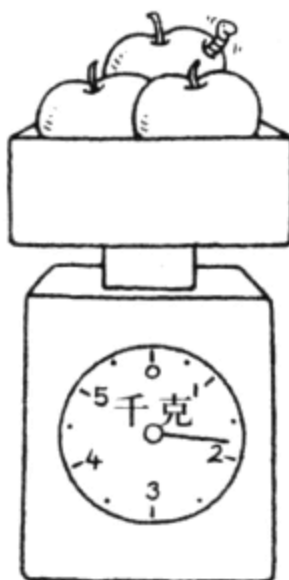
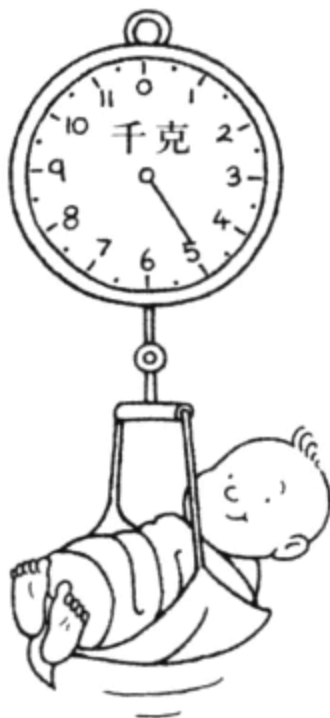
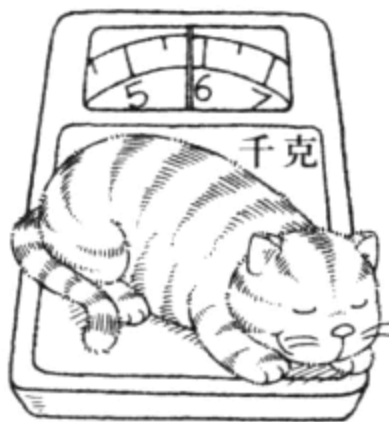




# 称重



- 剪下卡片。
- 把重量和对应的图片放在一起。



刚好 1 千克

将近 4 千克

约是 1 千克  
的一半

刚好比 6 千克  
少一些

比 1 千克  
少一些

将近 3 千克

大约 5 千克

刚好比 2 千克  
少一些