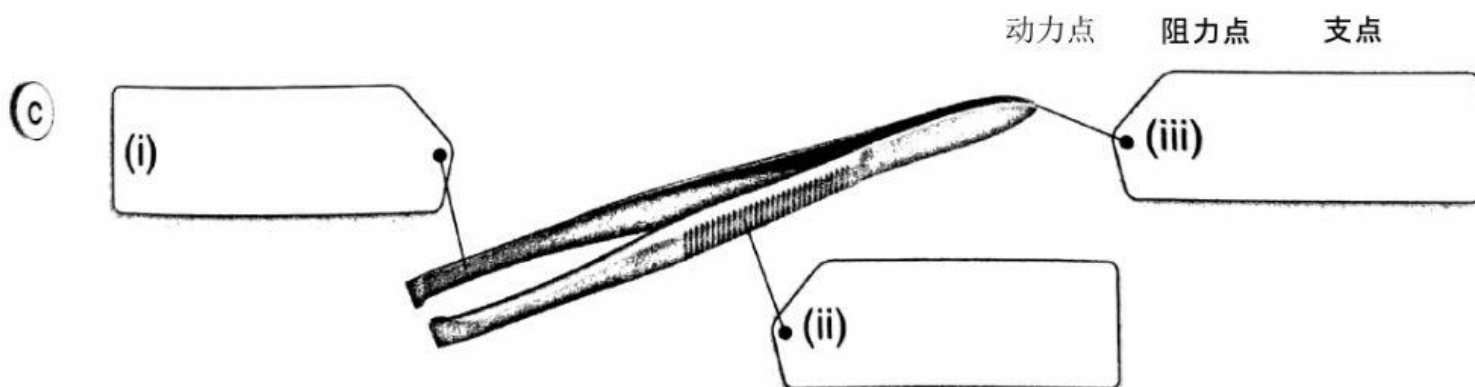
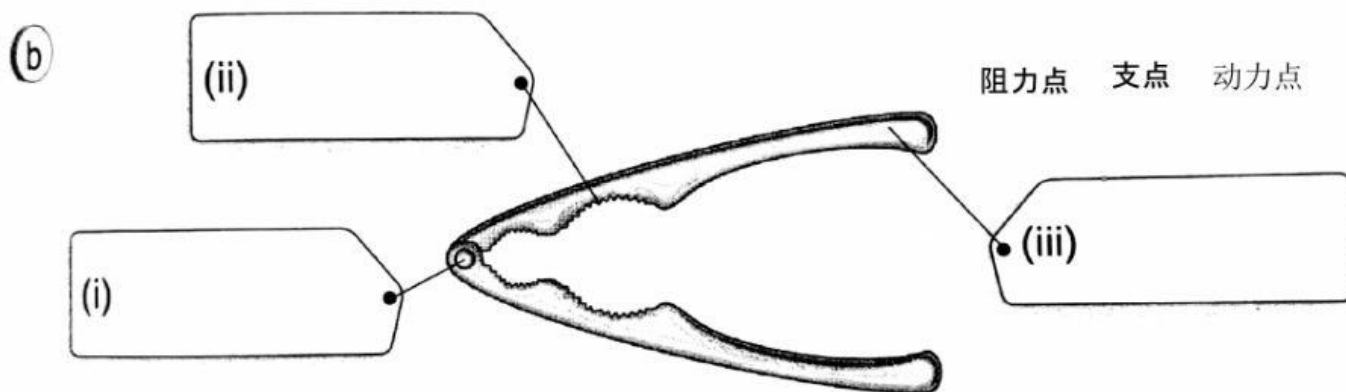
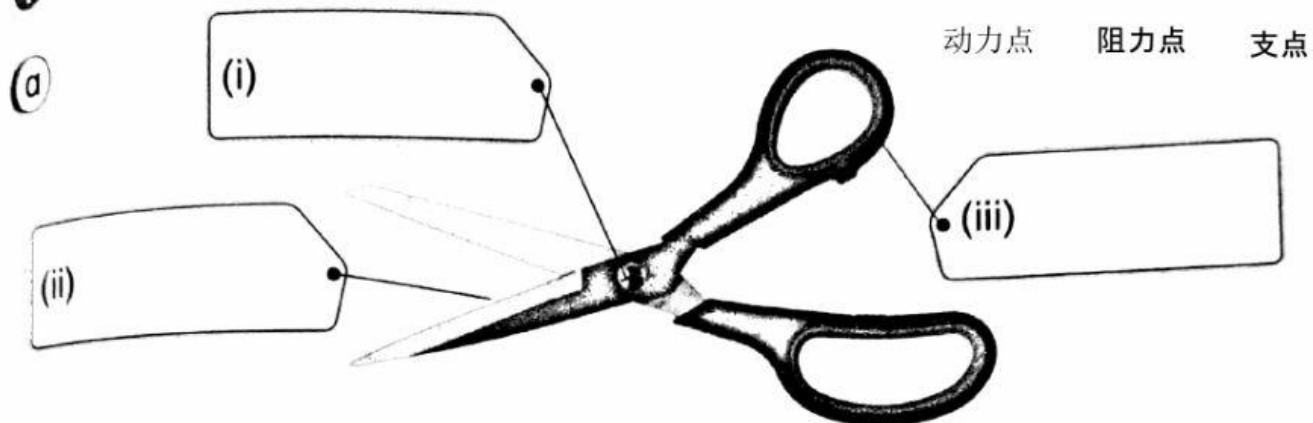


A 回答所有的问题。 10.1.1 10.1.2

1 在空格内写出工具的动力点、支点和阻力点。



2 圈出正确的答案。

(a) 阻力点和支点距离越短，就越 。

(b) 阻力点和支点距离越远，就越 。

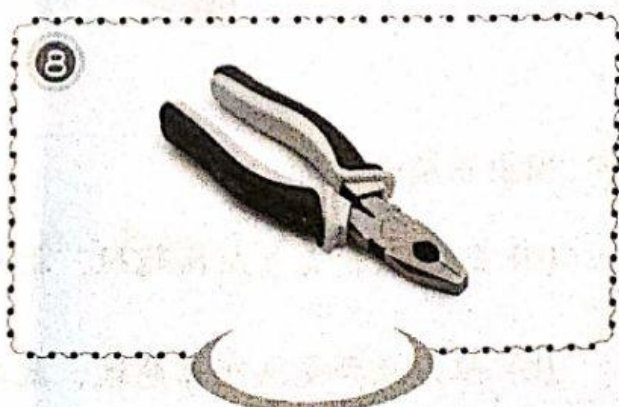
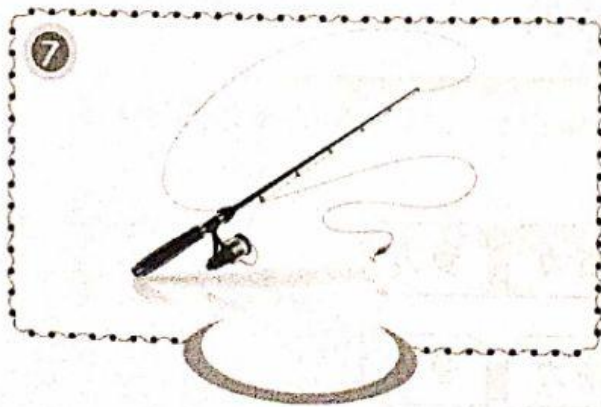
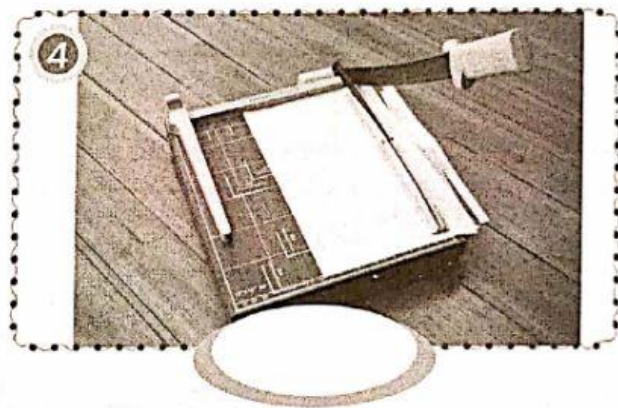
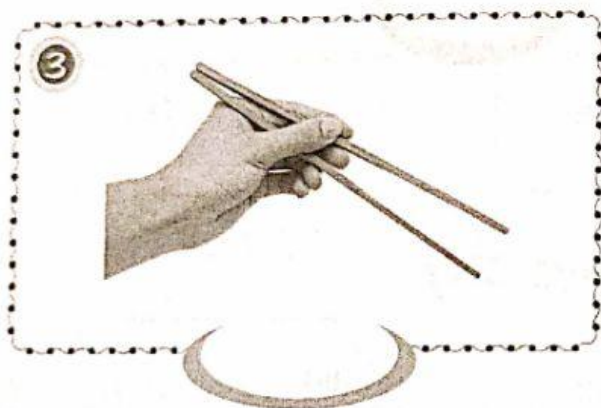
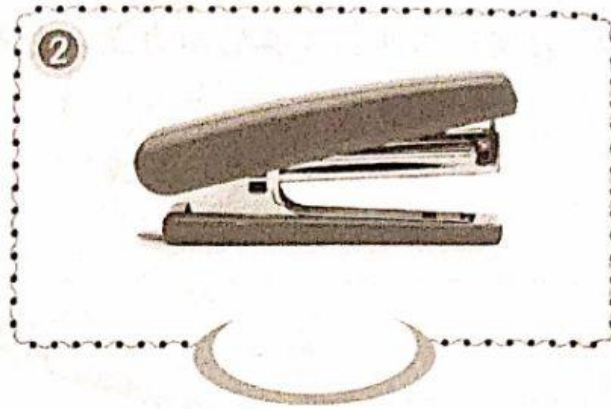
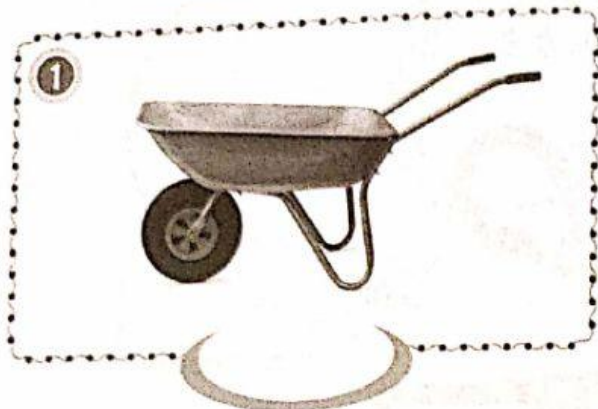
B 下图显示应用杠杆原理的各种机械，在空格内填写正确的英文字母。

10.1.1

A 支点在中间的
的杠杆

B 阻力点在中间
的杠杆

C 动力点在中间
的杠杆



练习 1：杠杆

A 圈出正确的答案。

1. 图 1 显示林叔叔正用一种简单机械进行工作。



图 1

这是什么简单机械？

- A 杠杆 B 滑轮
C 齿轮 D 轮轴

2. 哪项简单机械有三个重要的位置，既是动力点、支点和阻力点？

- A 尖劈 B 斜面
C 杠杆 D 螺旋

3. 图 2 显示杠杆的使用。

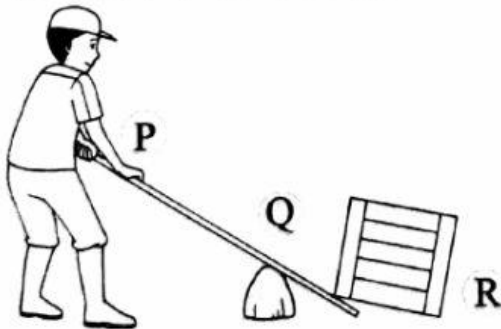


图 2

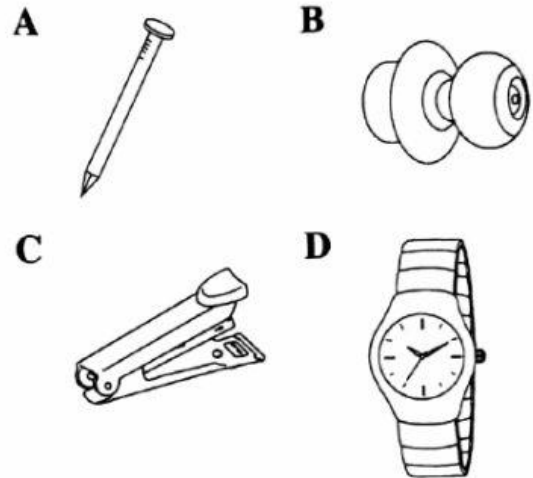
P、Q 和 R 分别代表什么？

	P	Q	R
A	动力点	阻力点	支点
B	阻力点	动力点	支点
C	支点	阻力点	动力点
D	动力点	支点	阻力点

4. 在杠杆的简单机械中有一个固定点。这个固定点称作什么？

- A 支点 B 要点
C 阻力点 D 动力点

5. 哪项工具应用杠杆来操作？



6. 图 3 显示一个学生正在提起一叠杂志。

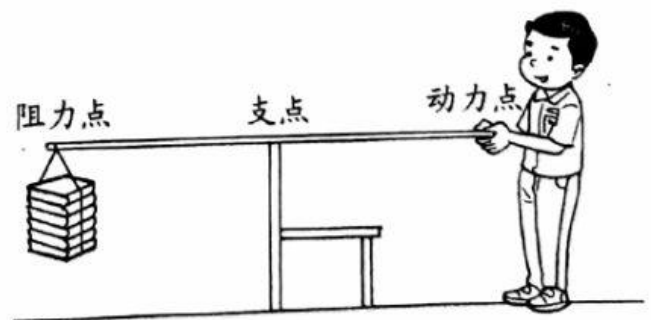


图 3

学生应该怎样才能更省力地提起那叠杂志？

- A 减少木材的长度
B 减少动力点与支点的距离
C 增加阻力点与支点的距离
D 减少阻力点与支点的距离