

姓名：_____

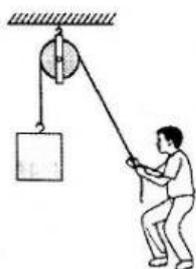
第 10 课： 机械

A) 圈出正确的答案。

1 哪个工具应用滑轮来操作？

- A 斧头
- B 旗杆
- C 水果刀
- D 十字扳手

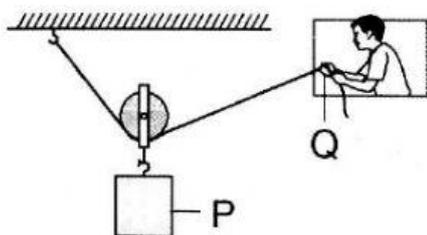
2 下图显示一种滑轮。



该滑轮是_____。

- A 滑轮组
- B 定滑轮
- C 动滑轮
- D 重滑轮

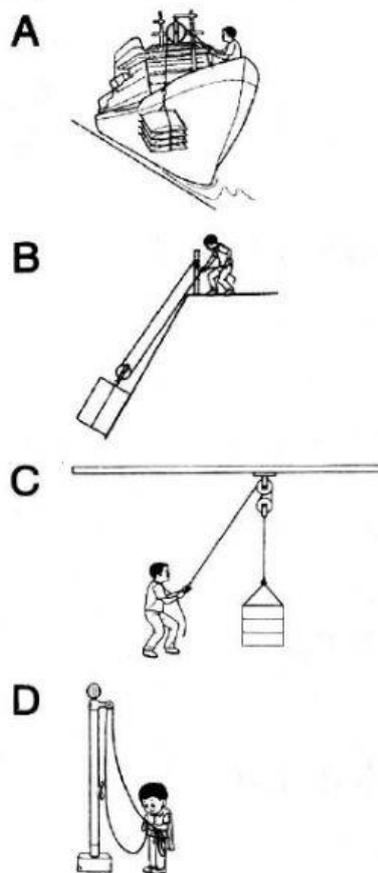
3 下图显示滑轮的两个部分，P 和 Q。



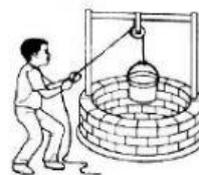
P 和 Q 代表什么？

	P	Q
A	定点	重物
B	重点	定点
C	施力点	重点
D	重物	施力点

4 哪项工作应用了滑轮组？



5 下图显示一项活动。



该活动应用了哪种滑轮？

- A 定滑轮
- C 滑轮组
- B 动滑轮
- D 滑轮子

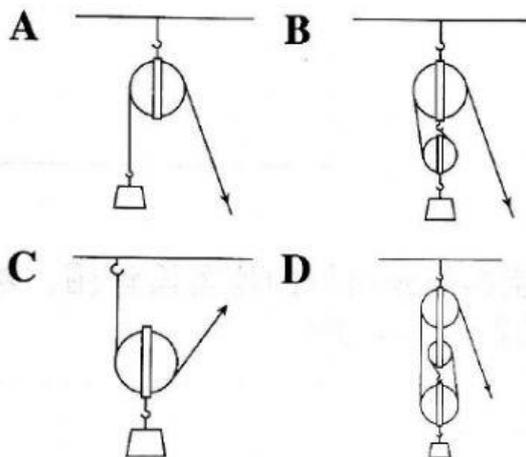
6 哪个物体应用滑轮来操作？

- A 螺钉
- B 剪刀
- C 竹帘
- D 水龙头

B) 圈出正确的答案。

- 什么是滑轮?
 - A 轮子周缘有齿, 能与其他机械连接在一起
 - B 轮子周缘有槽, 能套上绳子或链条
 - C 与绳子绑在一起的物体
 - D 带有倾斜平面的物体

2. 以下哪个是动滑轮?



3. 滑轮能帮助人们把重物从 X 提到 Y, 使工作变得较容易。X 和 Y 分别代表什么?

	X	Y
A	左边	右边
B	高处	低处
C	右边	左边
D	低处	高处

4. 图 1 显示妈妈从井里取水。



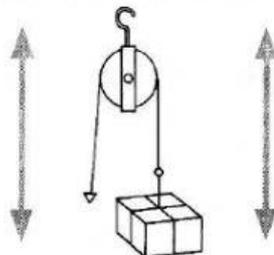
图 1

哪种机械能减轻妈妈的工作?

- A 轮子
- B 滑轮
- C 斜面
- D 齿轮

C) 回答以下的问题。

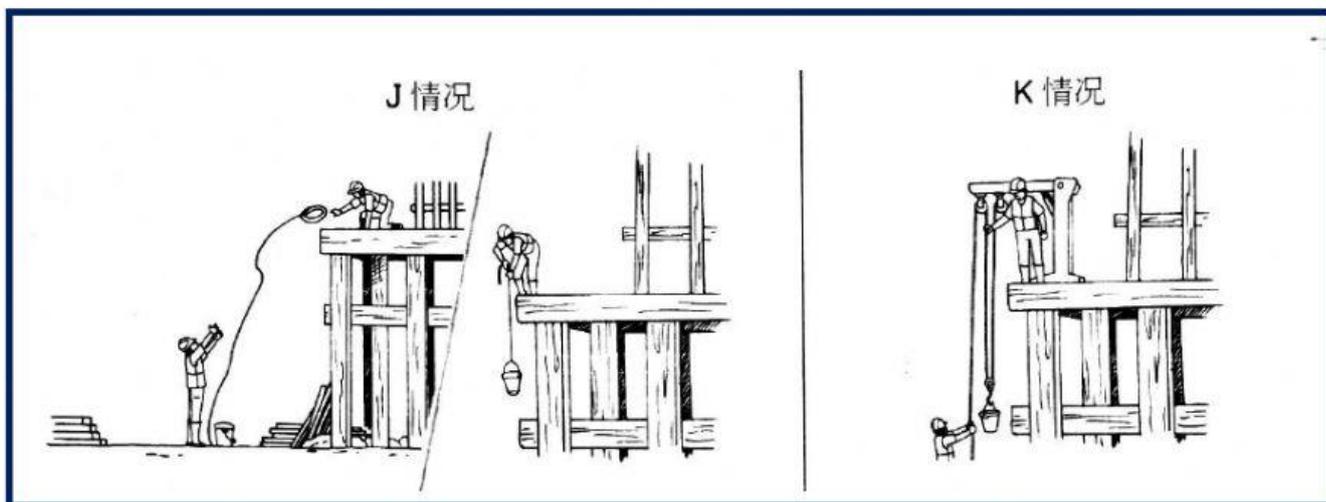
1. 下图显示定滑轮的操作方法。把用力和重物的移动方向圈起来。



2. 把正确的说明画 ✓。

- (a) 滑轮不是一种简单机械。.....
- (b) 滑轮能用来提起重物并运到高处, 使人们的工作变得较为容易。.....

D) 看图回答问题。



1 (i) 哪个情况的工人较容易搬运洋灰？

〔 J ！ K 〕 情况

(ii) 为什么？

〔 有 ！ 没有 〕 使用滑轮

2 什么是滑轮？

滑轮是一种_____，能帮助人们把重物提到_____，使工作变得较_____。

3 滑轮由什么组成？

滑轮由_____和周缘有_____的轮子所组成。

4 滑轮如何操作？

(i) 把滑轮_____在一个位置上

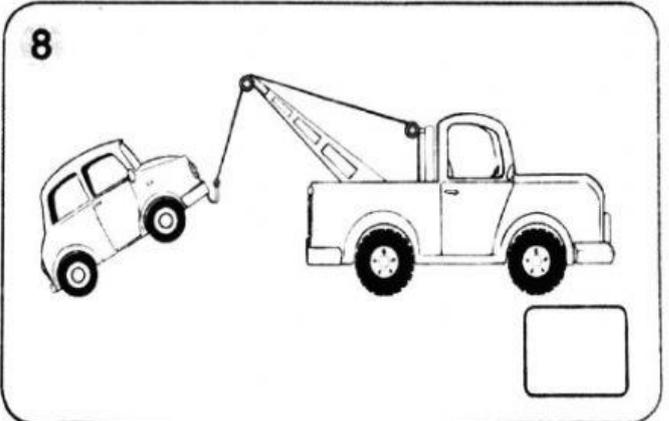
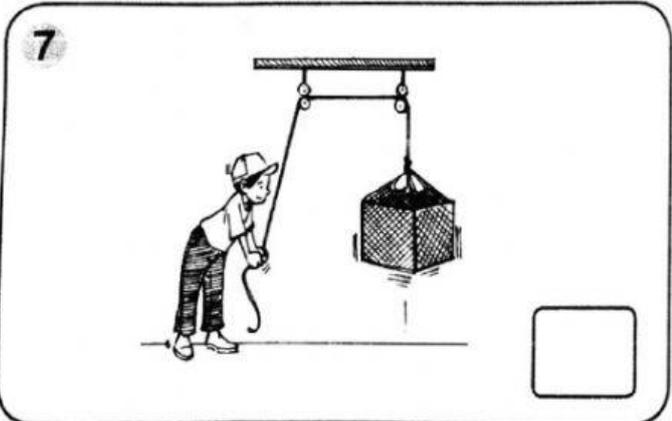
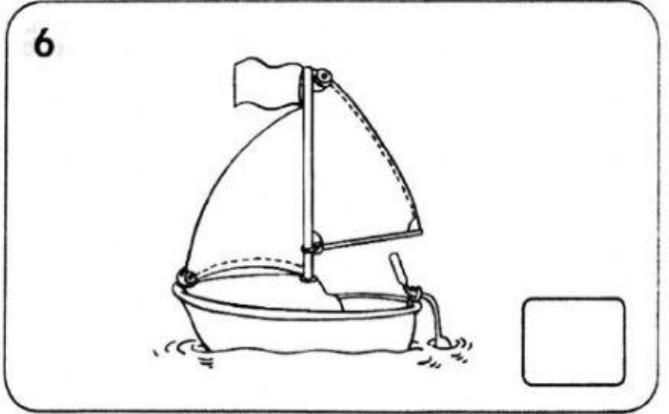
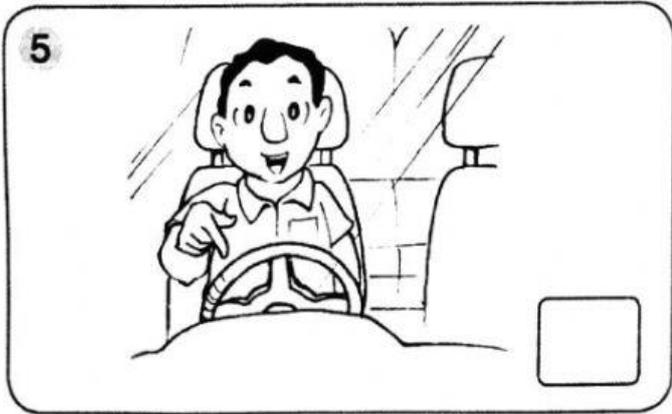
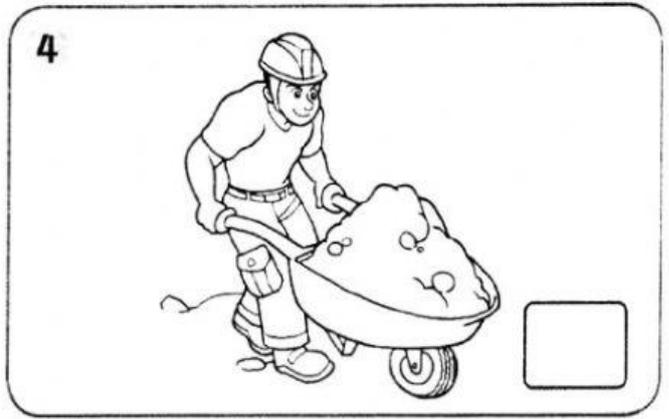
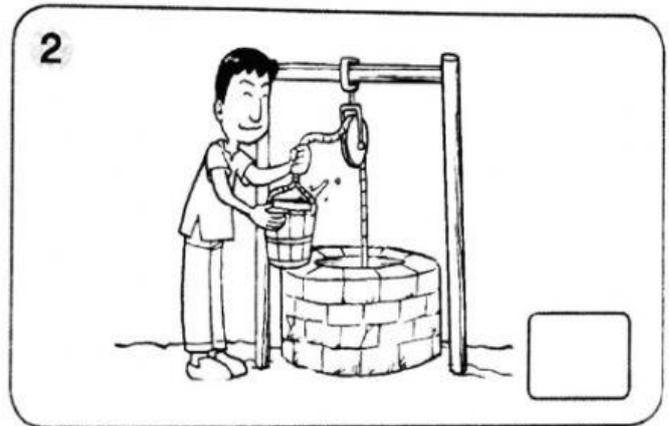
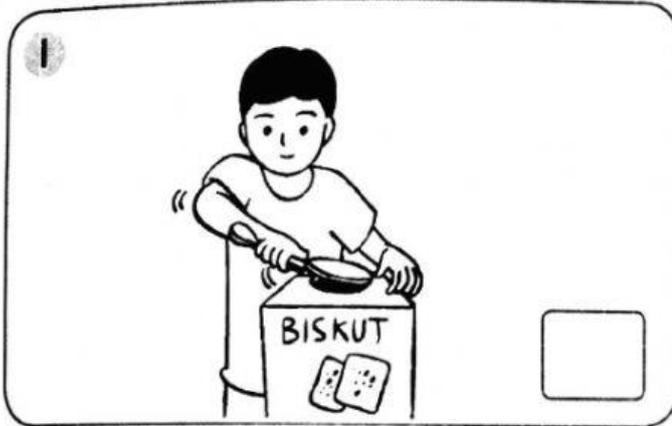
(ii) 把_____或_____套在有槽的轮子

(iii) 把绳子向_____拉，重物就会往_____

姓名：_____

第 10 课：机械

E) 有使用滑轮的活动画“√”，没有的画“X”。



姓名: _____

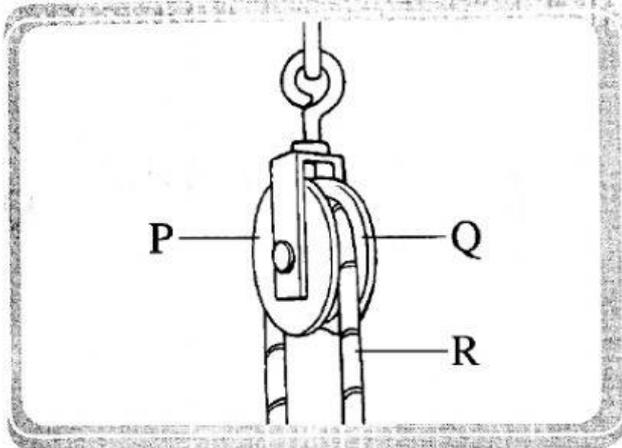
第 10 课: 机械

F) 滑轮在我们的生活中有什么用途? 把代表答案的字母填写在 里。 THINK 起泡泡

- | | | |
|-----------|--------|---------|
| P 进行攀爬活动 | Q 拉起渔网 | R 把船拉靠岸 |
| S 把重物提到高处 | T 锻炼身体 | U 拉开窗帘 |

滑轮的应用

G) 在下图填写滑轮各部分的名称。



部分	名称
P	
Q	
R	