

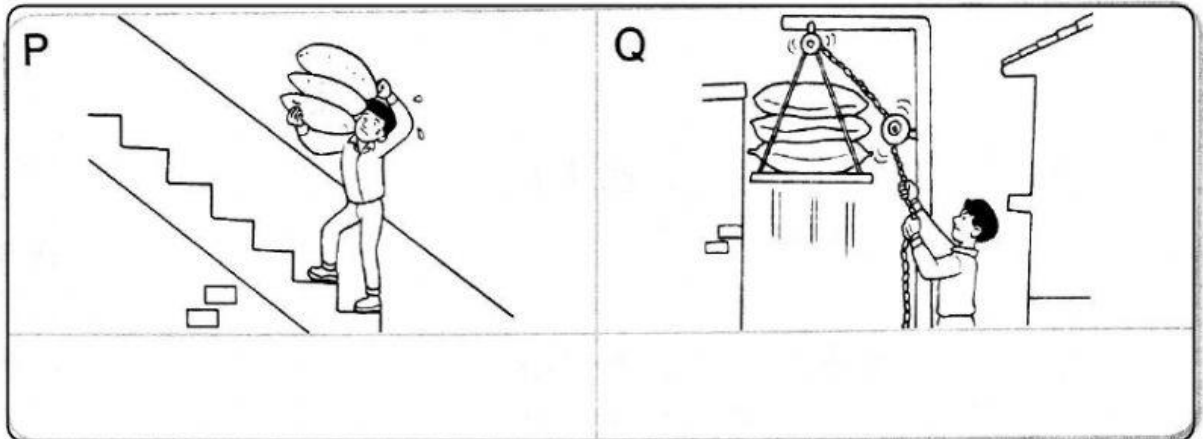
姓名：_____

第 10 课： 机械

练习一 滑轮 (课本：页 129 - 135)

① 完成以下各题。 SP10.1.1 SP10.1.2 SP10.1.5 TP1 TP3 TP6

1. (a) 用哪种方法较容易？画 ✓。



(b) 根据你在 1(a) 项的答案，把正确的原因圈起来。

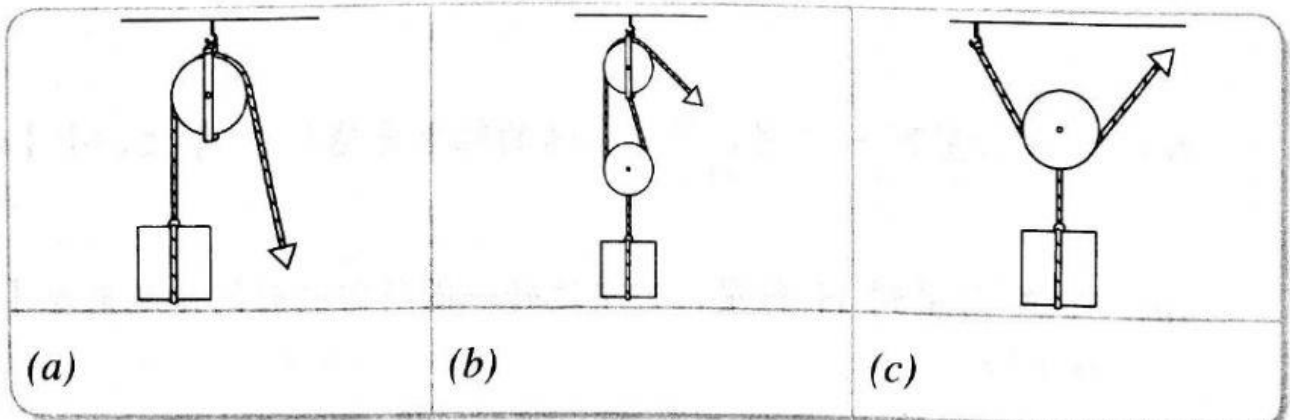
P 没有使用机械，Q 有使用机械。

P 不能节省金钱，Q 能节省金钱。

(c) 根据上述情况，写出所引用的机械名称，并加以说明。

上面所应用的机械是_____，它是一个周缘有_____
_____，能套上_____的轮子。

2. 滑轮可分为定滑轮、动滑轮和滑轮组。根据图片，填一填。



姓名：_____

第 10 课： 机械

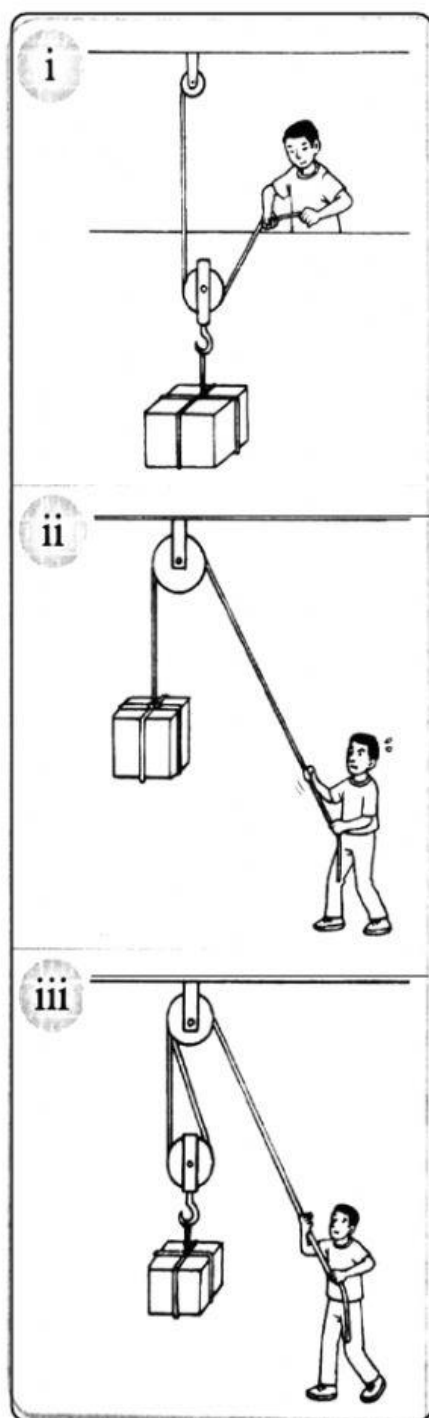
B) 回答以下问题。

1. (a) 什么是滑轮？

滑轮的轮子周缘有_____，能套上绳子或链条。

[1 分]

(b) 滑轮可分为三类。确认滑轮的种类，画线连一连。



定滑轮

滑轮组

动滑轮

姓名：_____

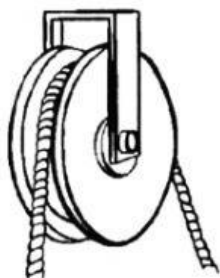
第 10 课： 机械

链条

轮子

提起

起重机



滑轮是有凹槽的 **1** _____，
凹槽会被套上绳子或 **2** _____。

通常，人们使用滑轮是为了把物体

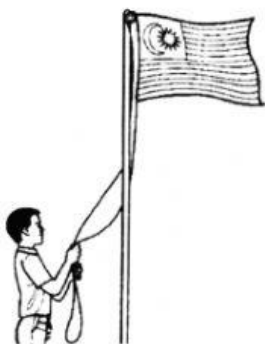
3 _____。

旗杆、辘轳和 **4** _____ 都是
应用了滑轮的机械。

C 把正确的答案圈起来，以完成说明。

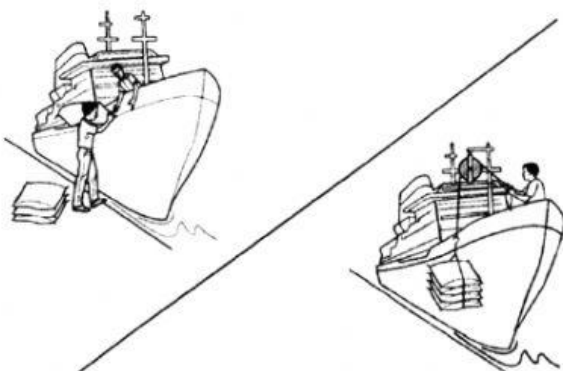


1



升旗时，我们利用滑轮把旗子升到
旗杆顶端。当我们把绳子往下拉
时，旗子就会往（上，下）移动。

2



当我们使用定滑轮把物体从低处提
往高处时，必须把绳子往（上，下）
拉。使用滑轮来搬运重物，能让工
作更（方便，费力）。

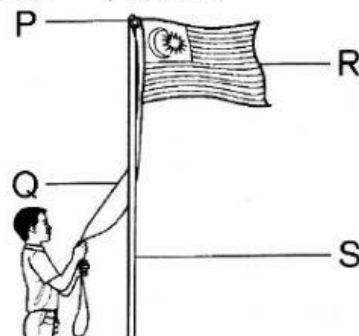
姓名：_____

第 10 课：机械

D 圈出正确的答案。

- 1 什么是滑轮？
- A 有轮子的机械
 - B 使工作更方便的机械
 - C 利用绳子操作的机械
 - D 轮子的凹槽套上绳子的机械
- 2 以下哪项用具应用滑轮来操作？
- A 辘轳
 - B 书包
 - C 铅笔
 - D 橡皮

- 3 下图显示一个旗杆。

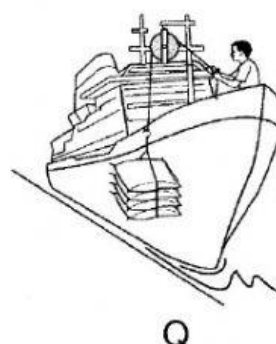
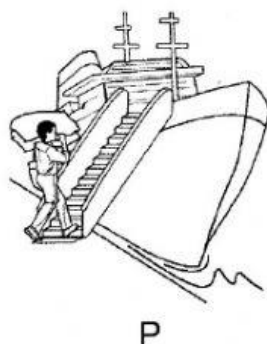


哪个部分是滑轮？

- | | |
|-----|-----|
| A P | C R |
| B Q | D S |

E 根据下图，回答问题。

下图显示搬运重物的两种方法，P 和 Q。



- 1 (a) 你会使用哪种方法来搬运重物？画“√”。

☐

方法 P

☐

方法 Q

- (b) 写出你的原因。

- 2 写出方法 Q 中所使用的机械名称。
