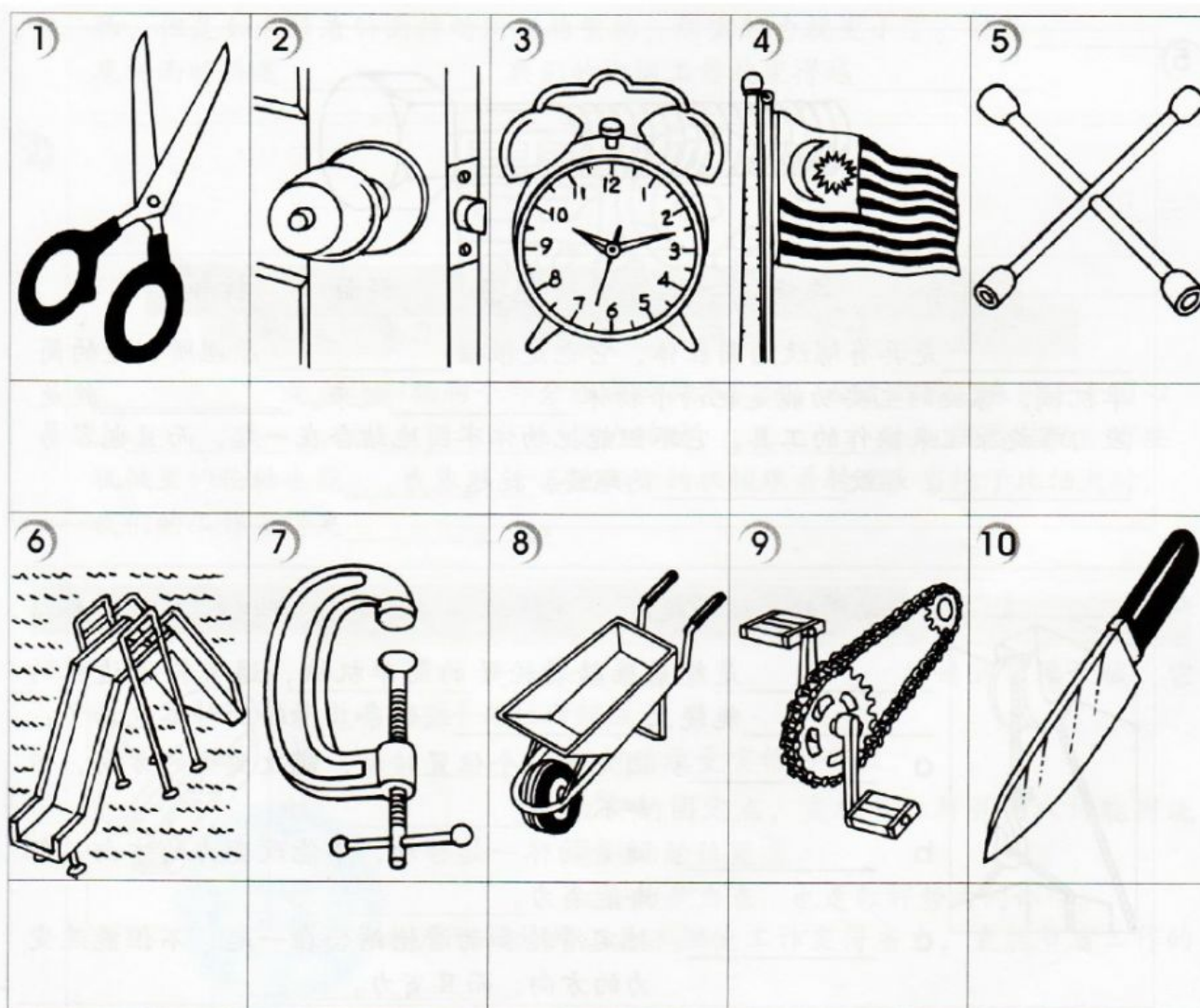


(B) (i) 以下的工具应用了哪些简单机械的原理来操作？写一写。



1) 杠杆

2) 斜面

3) 尖劈

4) 螺旋



5) 轮轴

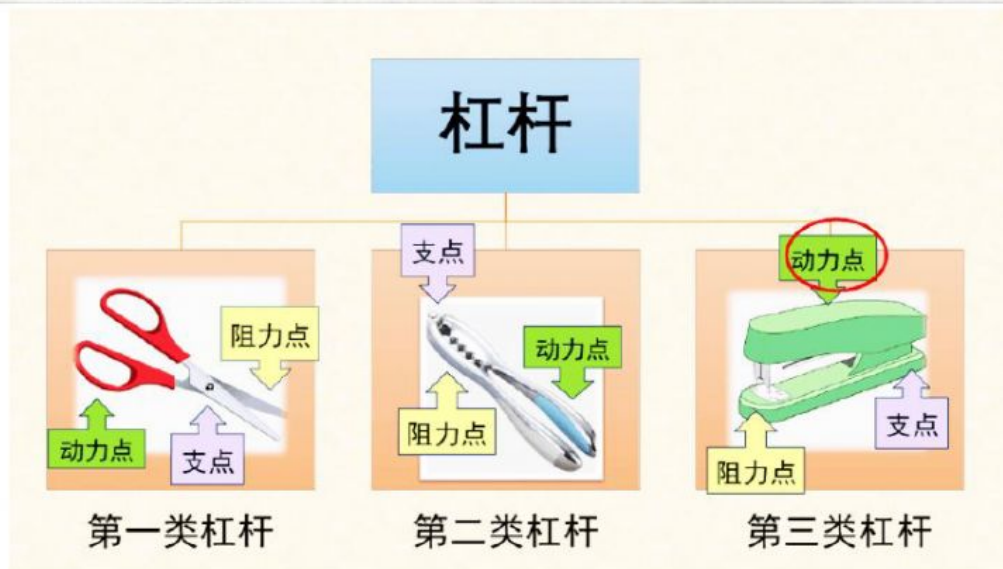
6) 滑轮

7) 齿轮



(B) (ii) 写出杠杆种类及力点、支点和重点的位置，并连一连其例子。

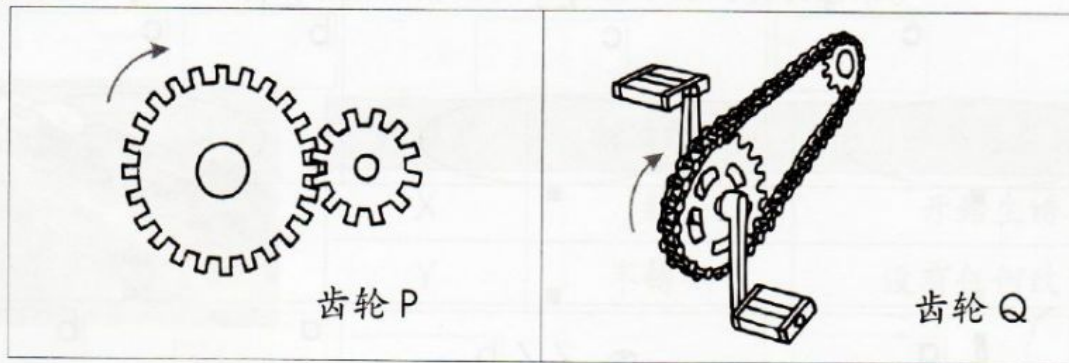
1	2	3
i	ii	iii



学习标准	12. 1. 1	解释并举例以下简单机械的种类和其用途：斜面；杠杆；尖劈；齿轮；螺旋；滑轮；轮轴。
表现标准	TP1	学生说出简单机械的种类，如斜面、杠杆、尖劈、齿轮、螺旋、滑轮和轮轴和其用处。

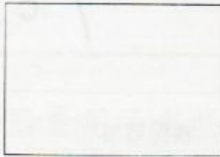
C 回答问题。
(12.1.1 - 12.1.2)

下图显示两组齿轮。

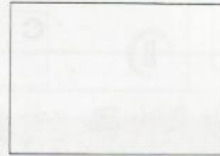


a 根据大齿轮的转动方向，在空格里画出小齿轮的转动方向。

i 小齿轮 P:



ii 小齿轮 Q:



b 比较以上两组齿轮里的大小齿轮的转动速度。

c 根据齿轮 P，写出增加齿轮转动速度的方法。 **KBAT**

d 写出两项在生活中应用齿轮 P 和齿轮 Q 原理来操作的物品。

i 齿轮 P: _____

ii 齿轮 Q: _____