Ⓑ 回答以下的问题。

1 图中显示一个铁铲和一个塑料瓶。

铁铲

塑料瓶

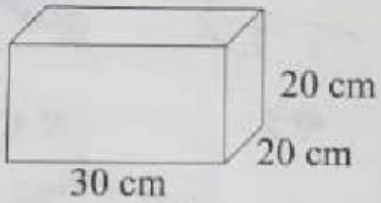
(a) 李铭在提起铁铲和塑料瓶时，他觉得哪个比较轻？

_____

(b) 当李铭把铁铲和塑料瓶都放进水里时，预测物品在水中的情况。

_____

2 在进行另一个相同的实验时，李铭找来了一枚螺丝钉和一个 20 cm × 20 cm × 30 cm 的木块。



木块

螺丝钉

(a) 当他提起螺丝钉和木块时，他觉得哪个比较重？

_____

(b) 李铭在想：木块会不会像较重的铁铲一样，沉入水里？而较轻的螺丝钉就浮在水面？
实验后的结果和李铭的想法一样吗？试解释你的答案。

_____

3 以上的两个实验说明了什么？画✓。（答案超过一个）

(a) (　　) 重的物体沉入水里，轻的物体浮在水面

(b) (　　) 有些重的物体会沉，有些会浮

(c) (　　) 有些轻的物体会沉，有些会浮

(d) (　　) 物体在水中的浮沉和轻重无关

LIVEWORKSHEETS