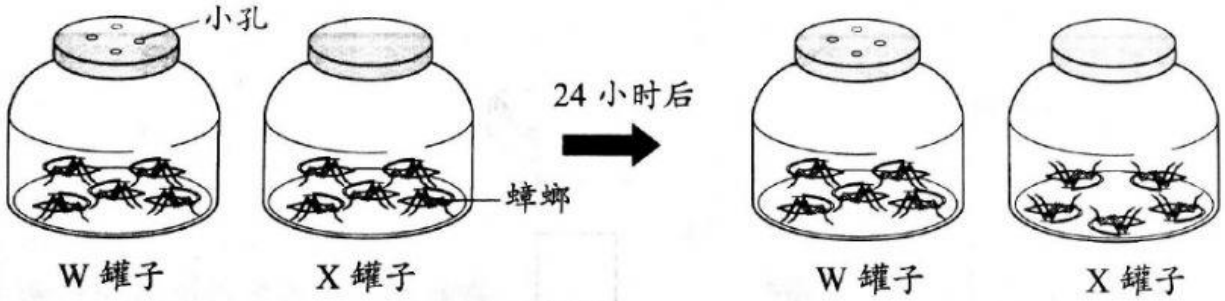
姓名：　　科学练习

观察下图，回答以下问题。

1. 下图显示一项实验。



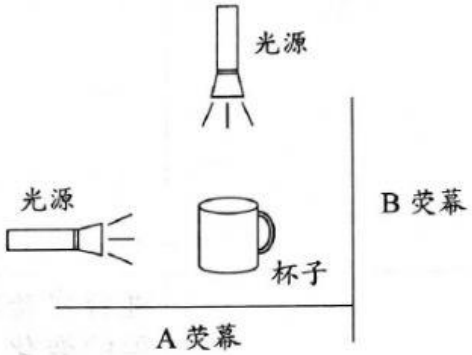
写出这实验的

(a) 操纵性变数：_____

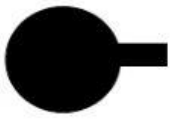
(b) 反应性变数：_____

---

2. 下图显示一项实验。



下表显示实验的结果。

荧幕	影子的形状
A	
B	

写出这实验的：

(a) 固定性变数：_____

(b) 操纵性变数：_____

(c) 反应性变数：_____

LIVEWORKSHEETS

姓名：　　科学练习

3. 志勇用玻璃棒各别把液体 P、Q 和 R 涂在红色和蓝色石蕊试纸上，然后观察这些石蕊试纸的颜色变化。表一显示志勇的观察结果。

液体	红色石蕊试纸	蓝色石蕊试纸
P	变蓝	没有变化
Q	没有变化	变红
R	没有变化	没有变化

写出这实验的

(a) 操纵性变数：_____

(b) 反应性变数：_____

---

4. 志明进行了三种不同的活动，以探讨所进行的活动如何影响呼吸率。下表显示他的实验结果。

进行的活动	看书	散步	跳绳
每分钟胸腔起伏的次数(次)	15	20	35

写出这实验的

(a) 操纵性变数：_____

(b) 反应性变数：_____

LIVEWORKSHEETS