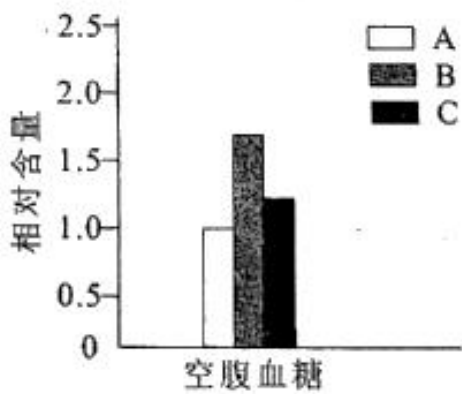


14. 为探究运动对高脂饮食诱发的高血糖的影响，某研究团队选取身体健康、大小及生理状况等基本相同的小鼠 15 只，平均分成 A、B、C3 组，进行实验，实验处理方式及测量指标如下表，实验结果如下图。

组别	处理方式	测量指标
A	普通饲料喂养 18 周	18 周后测定小鼠的空腹血糖，并计算相对含量
B	高脂饲料喂养 18 周	
C	高脂饲料喂养 18 周（后 6 周保持运动）	



注：相对含量为各组小鼠空腹血糖值与 A 组的比值

- (1) 设置 A 组的目的是：\_\_\_\_\_。每组实验选择 5 只小鼠而不是 1 只小鼠的原因是：\_\_\_\_\_。
- (2) B 组与 A 组比较，变量是：\_\_\_\_\_。
- (3) 分析图中实验结果可知，运动可\_\_\_\_\_（填“升高”或“降低”）高脂饮食对血糖的影响。
- (4) 近年来，我国糖尿病患者数量呈上升趋势。糖尿病患者可以通过注射\_\_\_\_\_治疗。

