34. 为了深刻认识"吸烟有害健康",某中学八年6班生物学兴趣小组同学探究了"烟草浸出液对水蚤心率的影响"。实验数据如下表:

组别		二	三	四	五.
不同浓度的烟草浸出液 (等量)	清水	浸出液I	浸出液Ⅱ	浸出液III	浸出液 IV
10 秒内水蚤心跳次数(平均值)	35	36	37	39	41

提示: 向四个盛有某种香烟烟丝各半支的小烧杯中,分别加入 50 毫升、40 毫升、30 毫升、20 毫升蒸馏水,浸泡一天,配制出烟草浸出液工、II、III、IV,其浓度依次增加。

(1)	本探究实验的变量是	0

(2) 本实验应尽量;	选取大小一致、	营养状况相同的成年水蚤,	水体、	温度等其他条件相同且适宜,	目的是
为了保证	0				

(3)	分析实验数据可知,	水蚤的心率会随着烟草浸出液浓度的增加而	c
-----	-----------	---------------------	---

(4)	实验结论:	烟草浸出液对水蚤心率有_	(选填	"抑制"	或	"促进")	作用,	且浓度越高作用越

四、发散思维题(本题3小题,共15分)

^{(5) 2023} 年世界无烟日的主题是"无烟为成长护航"。结合此主题和上述实验结论,你的做法是:_____(一点即可)。