

21. 豌豆子叶的黄色和绿色是一对相对性状（由基因 R 和 r 控制），下表是豌豆子叶颜色的四个组合遗传实验结果，请分析回答下列问题：

组合	亲代的性状	子代的性状及数量（粒）	
		黄色	绿色
一	黄色 x 黄色	152	50
二	黄色 x 黄色	209	0
三	黄色 x 绿色	107	72
四	黄色 x 绿色	212	0

- （1）通过表中数据可以判断，豌豆子叶中，黄色为_____性状。
- （2）组合一杂交获得的子代中，RR 所占的比例是：_____。
- （3）组合四的亲代中，将纯种黄色豌豆植株的花粉授给去掉雄蕊的绿色豌豆植株的柱头上，则绿色豌豆植株上所结的豌豆，其豆荚果皮的基因组成是_____，子叶的颜色是_____。

