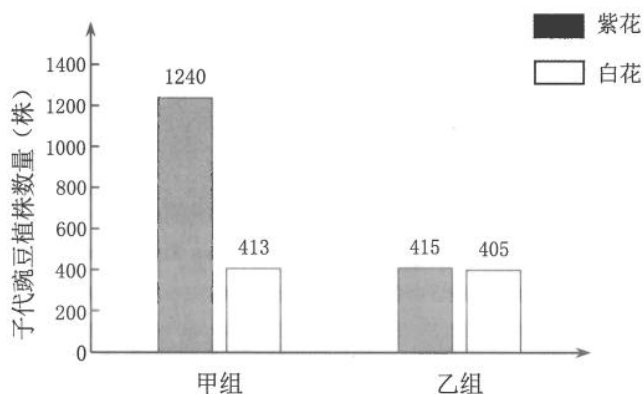


34. 豌豆花色中紫花和白花是一对相对性状，用 **B** 表示显性基因，**b** 表示隐性基因。某科研团队进行了甲、乙两组杂交实验，甲组用紫花与紫花杂交，乙组用紫花与白花杂交，实验结果如图所示，据图回答下列问题。



- (1) 甲组亲代均为紫花，子代出现白花，这种现象在遗传学上称为_____。
- (2) 甲组子代中，紫花 1240 株，白花 413 株，紫花与白花比例接近 3: 1，由此推测显性性状为_____。
- (3) 乙组中，子代紫花的基因组成_____（填“可能”或“不可能”）是 **BB**，原因是_____。