

24. 牛的无角与有角为一对相对性状，受一对等位基因 B/b 控制，一头无角公牛分别与三头母牛交配，其结果如下：

一组：无角公牛 \times 有角母牛① \rightarrow 一头无角小牛②

二组：无角公牛 \times 有角母牛③ \rightarrow 一头有角小牛④

三组：无角公牛 \times 无角母牛⑤ \rightarrow 一头有角小牛⑥

回答下列问题：

(1) 根据_____组的实验结果，可判断无角与有角这一对相对性状的显性性状是_____。

(2) 无角公牛与其他个体的基因型分别是：无角公牛_____、①_____、②_____、⑤_____。

(3) 若该头无角公牛与无角母牛⑤再次交配繁殖，生出一头雌性有角小牛的概率为_____。

