

一、填空题

果蝇是遗传学研究的经典材料，其四对相对性状中红眼(E)对白眼(e)、灰身(B)对黑身(b)、长翅(V)对残翅(v)、细眼(R)对粗眼(r)为显性。

右图 1 是雌果蝇的四对等位基因在染色体上的分布。

1) 果蝇种群中多对性状出现的根本原因是 有显隐性基因。基因突变和染色体变异均可涉及到碱基对的数目不同,前者所涉及的数目比后者 少。

2. 如果右图 2 中字母代表 7 号染色体上的不同基因, 则变异类型①和②依次是 倒位。

A. 突变和倒位

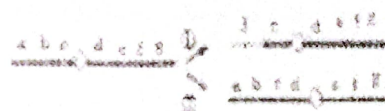
B. 重组和倒位

C. 重组和易位

D. 易位和倒位



149



请将选择题答案抄在下列表格中

B	D	C	A	D
B	C	A	D	A
D	A	D	D	