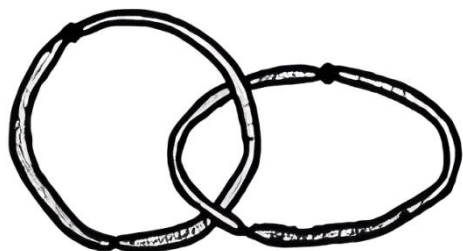


6. 减数分裂II时，姐妹染色单体可分别将自身两端粘在一起，着丝粒分开后，2个环状染色体互锁在一起，如图所示。2个环状染色体随机交换一部分染色体片段后分开，分别进入2个子细胞，交换的部分大小可不相等，位置随机。某卵原细胞的基因组成为Ee，其减数分裂可形成4个子细胞。不考虑其他突变和基因被破坏的情况，关于该卵原细胞所形成子细胞的基因组成，下列说法正确的是（ ）



染色体

- A. 卵细胞基因组成最多有5种可能
- B. 若卵细胞为Ee，则第二极体可能为EE或ee
- C. 若卵细胞为E且第一极体不含E，则第二极体最多有4种可能
- D. 若卵细胞不含E、e且一个第二极体为E，则第一极体最多有3种可能