

47. 1-2 예제 : DNA 상대량 심화 2(적용)

사람의 유전 형질 (가)는 대립유전자 A와 a에 의해, (나)는 대립유전자 B와 b에 의해, (다)는 대립유전자 D와 d에 의해 결정된다. 표는 남자 P와 여자 Q의 세포 I ~ V가 갖는 A, a, B, b, D, d의 DNA 상대량을 나타낸 것이다. ㉠~㉥은 0, 1, 2, 4를 순서 없이 나타낸 것이다.

세포	DNA 상대량					
	A	a	B	b	D	d
I	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
II	㉦	㉧	㉨	㉩	㉪	㉫
III	㉬	0	㉭	㉮	㉯	㉰
IV	㉱	㉲	㉳	㉴	㉵	㉶
V	㉷	㉸	㉹	㉺	㉻	㉼

㉣+㉤+㉥+㉨+㉰는? (단, 돌연변이와 교차는 고려하지 않으며, A, a, B, b, D, d 각각의 1개당 DNA 상대량은 1이다.)