60. 2-2 예제 : DNA 상대량 합 1(자작)

다음은 사람의 유전 형질 (가)~(다)에 대한 자료이다.

- ○ (가)~(다)의 유전자는 모두 같은 상염색체에 있다.
- ○ (가)는 대립유전자 A와 a에 의해, (나)는 대립유전자 B와 b에 의해, (다)는 대립유전자 D와 d에 의해 결정된다.
- ○ P의 유전자형은 AaBBDd이고, Q의 유전자형은 aaBbDd이다.
- ○ 표는 P와 Q의 세포 Ⅰ~Ⅴ에서 대립유전자 A, a, B, b, D, d 중 3개의 DNA 상대량을 더한 값을 나타낸 것이다. Ⅰ~Ⅴ 중 2개는 P의 세포이고, 나머지 3개는 Q의 세포이다.

세포	DNA 상대량을 더한 값		
	A+B+d	A+b+d	a+B+D
Ⅰ	4	ⓐ	8
Ⅱ	ⓑ	0	3
Ⅲ	4	2	4
Ⅳ	3	2	ⓒ
Ⅴ	0	2	4

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