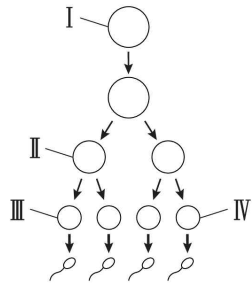


## 5. 세포 분열 예제 (혼합 유형) : 권희승 자작

사람의 유전 형질 ㉠은 2쌍의 대립유전자 A와 a, B와 b에 의해 결정된다. 그림은 어떤 사람의 G<sub>1</sub>기 세포 I로부터 정자가 형성되는 과정을, 표는 이 사람의 세포 (가)~(라)에서 A와 B의 DNA 상대량을 더한 값(A+B)과 a와 B의 DNA 상대량을 더한 값(a+B)을 나타낸 것이다. (가)~(라)는 I~IV를 순서 없이 나타낸 것이고, ㉠~㉤은 1, 2, 3, 4를 순서 없이 나타낸 것이다.



세포	DNA 상대량을 더한 값	
	A+B	a+B
(가)	㉠	㉡
(나)	㉢	㉣
(다)	㉤	㉠
(라)	㉡	㉢

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 돌연변이와 교차는 고려하지 않으며, A, a, B, b 각각의 1개당 DNA 상대량은 1이다. II는 중기의 세포이다.)

—<보 기>—

- ㄱ. ㉡은 3이다.
- ㄴ. (다)는 III이다.
- ㄷ. IV에서 세포 1개당 A의 DNA 상대량과 b의 DNA 상대량을 더한 값은 1이다.