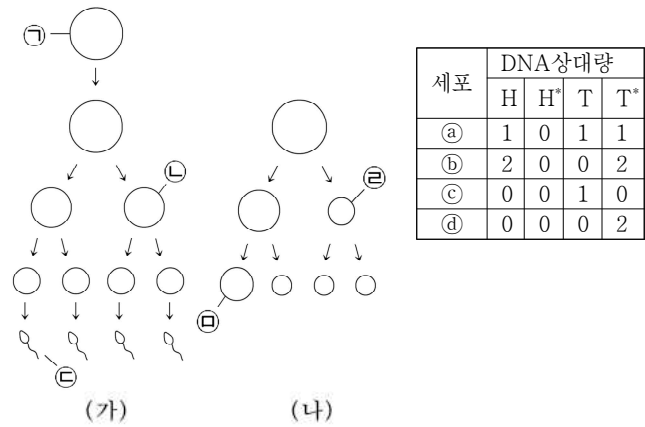


28. 그림은 각각 핵형이 정상인 어떤 남자 (가)와 여자 (나)의 생식 세포 형성 과정을, 표는 세포 ㉠~㉤가 갖는 대립 유전자 H, H*, T, T*의 DNA 상대량을 나타낸 것이다. 유전병 A는 H와 H*에 의해, 유전병 B는 T와 T*에 의해 결정되며 이들 사이의 우열 관계는 분명하다. 그림의 생식세포 형성 과정 중 한 곳에서만 염색체 비분리가 일어났다. (가)와 (나)는 A와 B를 나타내지 않으며, ㉠과 ㉡이 수정되어 태어난 영혼이는 A와 B를 나타낸다. ㉠~㉤는 각각 ㉠~㉤ 중 하나이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 제시된 염색체 비분리 이외의 돌연변이와 교차는 고려하지 않으며, ㉤, ㉥은 중기의 세포이다.)

- 보기
- ㄱ. T는 유전병 대립 유전자이다.
 - ㄴ. ㉤에는 성염색체가 없다.
 - ㄷ. 영혼이는 터너 증후군이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ