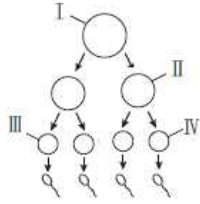


17. 그림(가)는 철수의 정자가 형성되는 과정을, (나)는 이과정의 서로다른 시기에 있는 세포 ㉠~㉤의 대립유전자 H, h, T, t의 DNA 상대량을 나타낸 것이다. H는 h와 대립유전자이며 T는 t와 대립유전자이다. 정자형성과정에서 성염색체와 상염색체에서 비분리가 각각 1회씩 일어났다. I~IV는 각각 ㉠~㉤중 하나이다.



(가)

세포	DNA 상대량			
	H	h	T	t
㉠	㉡	0	2	2
㉢	?	?	1	?
㉤	2	㉦	0	㉣
㉥	2	㉧	2	2

(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 교차와 제시된 비분리 이외의 돌연변이는 고려하지 않으며, H, h, T, t DNA 상대량은 같다.)

- < 보 기 > —————
- ㄱ. 성염색체에서 감수 1분열 비분리가 일어났다.
 - ㄴ. ㉢과 ㉥은 핵상이 같다.
 - ㄷ. $a+b+c+d=2$ 이다.

ㄴ