

- ◆ 다음은 체세포 분열 과정을 순서 없이 나열한 그림이다. 아래 (1)~(5)에 체세포 분열 시기를 순서대로 쓰고, 해당하는 모식도를 끌어다가 놓으시오. 또한, 각 시기에 해당되는 특징을 골라 해당 칸에 끌어다 쓰시오. (단, 번호는 순서대로 쓸 것)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |             |
| 시기  | (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (2) | (3) | (4) | (5) 후 세포질분열 |
| 모식도 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |             |
| 특징  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |             |
|     | <div> <div> 1. 핵막이 뚜렷함<br/> 2. 핵막이 사라지고 방추사가 나타남<br/> 3. 핵막이 다시 나타나고 방추사가 사라짐<br/> 4. 염색체에 방추사가 부착됨<br/> 5. 유전물질이 응축되어 막대 모양의 염색체가 나타남<br/> 6. 유전물질이 복제됨 </div> <div> 7. 응축되어 있던 염색체가 다시 염색사로 풀어짐<br/> 8. 2개의 딸세포 완성<br/> 9. 유전물질이 핵 속에 염색사로 풀어져 있음<br/> 10. 염색분체가 방추사에 끌려 양극으로 나뉘어 이동함<br/> 11. 염색체가 세포의 중앙에 나란히 배열됨 </div> </div> |     |     |     |             |