

<성염색체 유전 해석하기>

3학년 반 번 이름

1. 색맹유전 : 정상 유전자 X, 색맹 대립 유전자 X'

XY

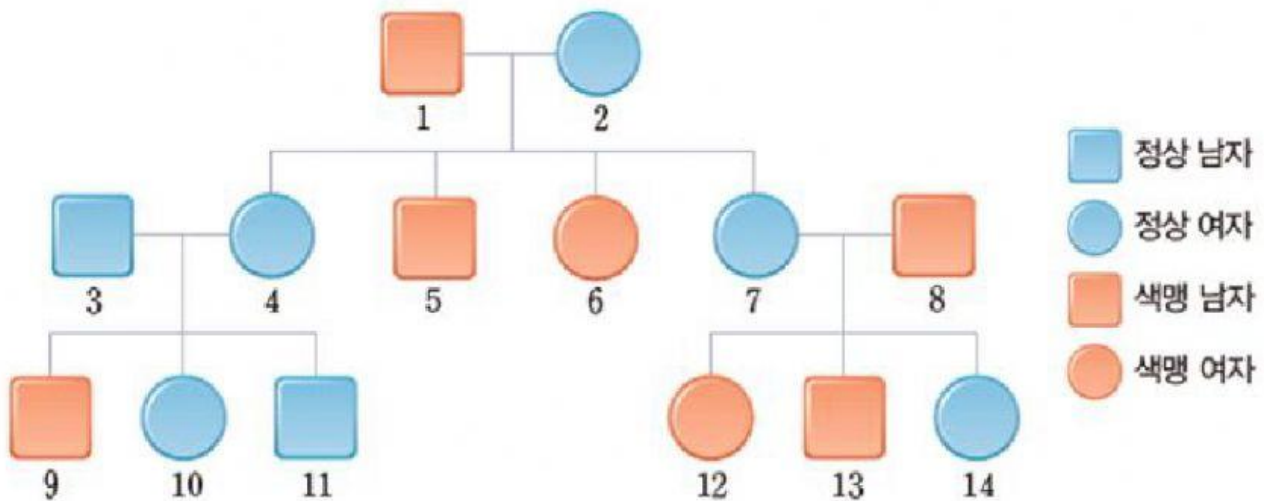
X'Y

XX

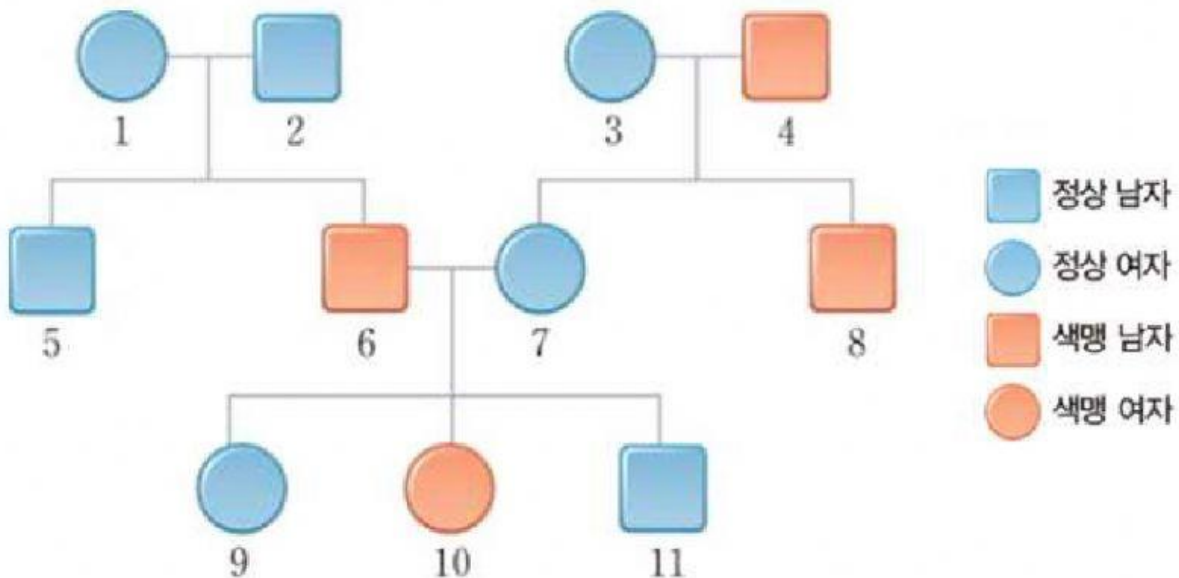
XX'

X'X'

가계도 분석 방법 : 우선 확실한 것 부터 찾아서 표시한다. 색맹남자, 색맹여자, 그리고 다른 사람들은 퍼즐 맞추기 하듯 위 아래를 보고 맞춰 본다.



2. 색맹 유전 2



3. 색맹인 남자와 보인자인 여자가 결혼 했을 때 자녀 중에 색맹이 나올 확률은?