

인공지능 인문학: 전문가 시스템 (2)-3

()중학교 ()학년 ()반 ()번 이름()

[2차시] 감염병 확산의 문제를 해결하는 의료 상담 전문가 시스템 제작하기

활동 3 추론 규칙 생성하기

※ 전문가 시스템은 전문가의 지식이 경험과 규칙으로 표현됩니다. 감염병을 처방하는 의사 허준의 지식(규칙)을 모아봅시다.

① 특유의 붉은 반점 모양의 피부발진이 구강, 인두, 얼굴, 팔 등에 나타난다면, 다른 증상이 함께 동반되는지 확인하도록 안내한다.

②

③

④

⑤

※ 모둠별로 인터넷 검색을 통해 감염병 확산에 대한 지식을 조사하여 관련 규칙을 생성하여 봅시다.

※ 아래의 예시를 참고하여 전문가 시스템을 구현하기 위한 의사 결정 트리 형태로 구성하여보자.

<예시>

