

# 논술 (인문계A)

아래의 글을 읽고 논제에 답하십시오.

## ①

사회 발전은 학연, 지연, 혈연을 넘어선 새로운 교통, 통신망의 확충을 통해 새로운 사회적 연결망을 만들어 냈다. 그러한 새로운 사회적 연결망에 힘입어 다양한 형태의 자발적 결사체들이 출현해왔고 지금도 생겨나고 있다. 자발적 결사체는 오락이나 친교를 위한 단순한 관계에서 출발하는 경우도 있고, 집단의 이익을 추구하기 위해 만들어지는 경우도 있으나 결과적으로는 두 가지 성격을 모두 갖기도 한다. 단순한 친교 집단으로 출발하였더라도 친교를 통해 특정의 목적을 달성하려 할 수 있기 때문이다.

이러한 배경을 바탕으로 하여 근래에는 더욱 활발한 자발적 결사체 결성이 이루어지고 있다. 2000년대 초반에 들어서는 아파트 밀집 지역을 중심으로 생겨나기 시작한 인터넷 동네 커뮤니티가 대표적인 형태의 자발적 결사체인데, 이들은 친목을 도모하는 차원에서 출발하였다. 이들 커뮤니티는 부동산 정보를 공유하거나 폐쇄 회로 티브이의 설치 등에 한 목소리를 내는 등의 활동을 전개했다. 특히 ‘아파트 제값받기’ 운동으로 인하여 한때 집값 담합의 진원지라는 비판을 받기도 하였다.

그러나, 최근에는 교통, 교육 환경 등의 지역 문제 전반에 영향력을 행사하면서 발언권이 점차 커지는 커뮤니티들도 생겨나고 있다. 지방 자치 단체들은 이들 커뮤니티와 소통하는 데 적극적으로 나서고 있다. XX시청은 온라인 정책 전담 팀을 운영하며 이들의 목소리를 시정에 반영하고 있다. 기존 시민 단체들의 활동은 주로 정치에 집중되어 실생활에서 느끼는 문제를 대변하지 못한다는 한계가 있었다. 그러나 이들 커뮤니티는 주민들이 공감하는 지역 문제를 제기하고, 각종 선거 시 정치인의 공약에 대한 검증을 통해 능동적인 정치 참여를 이끌어낸다는 점에서 긍정적인 평가를 받는다.

물론 여전히 이들 커뮤니티들 중 일부만이 비당파적, 비종교적, 자율적, 공익적 성격을 표방하게 된다는 점은 인정해야 한다. 이렇게 발전된 커뮤니티는 목표를 수행하는 책임감을 배우며 신뢰와 협동심을 기를 수 있게 된다. 이는 궁극적으로 바람직한 민주 사회를 만들어내는 초석이 되며, 정책 결정에 드는 비용과 노력도 절감시켜 정치의 효율성도 높아지게 한다. 지자체들은 이를 기대하여 결사체의 형성을 장려하도록 하는 사회적 연결망 확충 방안을 고심하고 있다.

## ②

아리스토텔레스는 도덕 공동체를 위해 절실히 요구되는 덕목으로 정의와 우애를 강조하였다. 그에게 있어 정의란 공평한 것 또는 합법적인 것을 가리키고, 우애는 각종 인간 관계에서 지켜야 할 도리로서 다른 사람에 대한 관심과 배려를 의미한다.

아리스토텔레스에 의하면, 합당한 자기 몫을 주장하는 정의의 원리만 따르게 되면 인간관계가 냉각되어 대립 관계로 발전하기 쉽다. 반대로 우애만 너무 강조하다 보면 인간 관계가 사사로운 정에 이끌려 정의를 외면하게 될 위험성이 있다. 우호적 분위기 속에서 공정한 인간 관계를 유지하기 위하여 아리스토텔레스는 정의와 우애를 동시에 강조하였다.

아리스토텔레스의 시민적 우애는 정치적 결속과 윤리적 결속을 아우르는 개념이다. 시민적 우애는 선(善)의 개념을 공유한 정치 공동체의 자유 시민들 사이에서 구현된다. 따라서 정치는 친구들 사이의 일이며 정치 공동체는 유사한 생각을 가진 시민들이 '이익에 관해 합의하고, 동일한 정책을 채택하며, 공동의 의지를 구현하는' 장이 된다.

아리스토텔레스가 말한 시민적 우애의 개념이 가장 잘 구현된 사례가 바로 우리나라에 있었다. 과거 일제 강점기, 백정들은 그들에 대한 차별 대우에 항의하여 1923년 4월 진주에서 조선 형평사라는 단체가 그것이다. 이들이 전개한 운동은 언론과 사회주의 진영의 적극적인 지지에 힘입어 전국적으로 확대되었다. 형평사는 백정들이 많이 살고 있던 삼남 지방을 중심으로 활발하게 조직되었다. 형평운동은 백정에 대한 편견과 차별 철폐를 주장하였고, 회원 교육을 위한 야학과 강습소를 설치하는 등의 계몽 활동을 전개하였다. 또 백정들의 경제적 이익을 옹호하기 위한 운동을 전개하기도 하였다.

처음에는 형평운동에 대해 반발하는 세력도 없지 않았다. 그들은 형평사의 사무소를 습격하거나, 형평사 회원들이 판매하는 고기 불매운동을 벌이기도 했다. 그러나 이들은 결국 폭 넓은 지지기반을 확보해갔다. 이는 그들의 활동이 단순히 그들의 계급의 이익을 추구하는 것에만 그치지 않고 시대적 배경과 민중들의 요구를 반영해냈기 때문이다. 그들은 도덕적으로 건전했고 대중의 화합을 달성해냈다. 그들은 자기들의 이익에만 관심을 가지지 않았기에 공동선과 타인과의 협력에 항상 관심을 기울였고 공동체적 유대를 바탕으로 덕을 소유하여 엄격한 부정의의 기준을 제시했던 것이다. 결국 1930년대 초 관청의 호적이나 학적부에 기록되었던 백정 신분 표시가 공식적으로 삭제되었으며, 백정 자녀들의 학교 입학도 허용되었다. 이는 단순히 백정의 승리가 아니었다. 꺾박 받던 조선 전체 민중, 그 중에서도 가장 천하다고 여겨졌던 백정들에 의한, 그야말로 의미 있는 승리였다.

③

㉠

S고등학교 학생 6명으로 구성된 인터넷 커뮤니티가 있는데 이들 사이에 정보가 전달되는 직접 경로로 다음의 경우를 고려해 보자.

학생 1 → 학생 2, 학생 1 ↔ 학생 3, 학생 1 ↔ 학생 5, 학생 2 → 학생 3,  
학생 3 → 학생 4, 학생 4 → 학생 6, 학생 6 → 학생 3



일방향 화살표( $\rightarrow$ )는 정보가 일방으로만 전달됨을 의미하고, 양방향 화살표( $\leftrightarrow$ )는 정보가 양방으로 전달됨을 의미한다. 직접 경로의 거리는 1로 가정한다. 따라서 학생 1  $\rightarrow$  학생 2  $\rightarrow$  학생 3의 방식으로 정보가 전달되는 경우 학생 1에서 학생 3까지의 거리는 2이다.

다른 모든 학생들에게 정보를 전달한 거리의 합이 가장 짧은 학생을 발신의 중심이라고 하고, 다른 모든 학생들로부터 정보가 전달된 거리의 합이 가장 짧은 학생을 수신의 중심이라고 한다.

㉠

T아파트 주민 6명은 3개의 서로 다른 동호회에 선별적으로 참여하고 있다. 주민 1, 3, 6은 동호회 A에, 주민 4, 5, 6은 동호회 B에, 주민 2, 5는 동호회 C에 참여하고 있다. 주민들은 그들이 참여한 동호회를 통해 서로 연결되고 동호회는 참여 주민들과 연결된다. 주민과 동호회 간 연결은 양방향이다. 예컨대, 주민 1  $\leftrightarrow$  동호회 A  $\leftrightarrow$  주민 3일 경우, 주민 1과 주민 3 사이의 연결 길이는 2이다. 동호회 A  $\leftrightarrow$  주민 6  $\leftrightarrow$  동호회 B일 경우, 동호회 A와 동호회 B 사이의 연결 길이는 2이다.

다른 모든 주민들과 연결 길이의 합이 가장 짧은 주민을 주민 연결의 중심이라고 하고, 다른 모든 동호회들과 연결 길이의 합이 가장 짧은 동호회를 동호회 연결의 중심이라고 한다.

㉡

총 10명의 K아파트 주민들이 대표자 회의를 구성하려고 한다. 대표자 회의가 대표성을 인정받으려면 6명 이상의 주민이 그 회의에 가입해야 한다. 주민 1, 주민 2, 주민 3은 P시 출신이고, 주민 4와 주민 5는 Q시 출신이다. 이들은 대표자 회의에 각각 개별적으로 가입할 수도 있고, 동향 사람들끼리 향우회를 조직하여 동시에 가입할 수도 있다. 따라서 P시 향우회의 가입은 주민 3명의 가입에, Q시 향우회의 가입은 주민 2명의 가입에 해당한다. 대표자 회의에 가입하는 과정은 순차적으로 진행되고 가입 순서는 무작위적이다. 어떤 주민이나 향우회가 가입하기 전에는 기존의 가입자 수가 6 미만이었다가, 그 주민이나 향우회가 가입하는 순간 비로소 6 이상이 확보된다면, 그 주민이나 향우회는 대표자 회의를 성립시킬 수 있는 결정력이 있다고 정의한다.

어떤 주민이나 향우회가 결정력이 있는 총 경우의 수를 X로, 주민들이나 향우회들이 가입하는 순서의 총 경우의 수를 Y로 정할 때, 어떤 주민이나 향우회가 대표자 회의를 성립시킬 수 있는 결정률은 X를 Y로 나눈 값이다.

I. ①과 ②를 활용하여 바람직한 공동체에 관해 논술하십시오. (75점)

II. ④를 읽고 다음 논제에 답하십시오. (25점)

1. ㉞에서, 학생  $i$ 가 다른 모든 학생들에게 정보를 전달한 최단 거리의 합을 각각의  $i$ 에 대하여 구하고, 이에 근거하여 발신의 중심을 찾으시오. 그리고 학생  $i$ 가 다른 모든 학생들로부터 정보를 전달받은 최단 거리의 합을 구하고, 이에 근거하여 수신자의 중심을 찾으시오. 단,  $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$  이다.

2. ㉟에서, 주민  $i$ 가 다른 모든 주민들과 연결된 최단 길이의 합을 각각의  $i$ 에 대하여 구하고, 이에 근거하여 주민 연결의 중심을 찾으시오. 그리고 동호회  $j$ 가 다른 모든 동호회들과 연결된 최단 길이의 합을 구하고, 이에 근거하여 동호회 연결의 중심을 찾으시오. 단,  $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ 이고  $j = A, B, C$ 이다.

3. ㊱에서, 10명의 주민 모두가 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회 소속 주민 3명 각각에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 세 사람이 지닌 결정률의 합 U를 구하십시오. P시 향우회 소속 주민 3명은 향우회 자격으로 가입하고 나머지 7명은 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 P시 향우회의 결정률 V를 구하십시오. 마지막으로 P시 향우회 소속 주민 3명과 Q시 향우회 소속 주민 2명은 향우회 자격으로 가입하고 나머지 5명은 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 P시 향우회의 결정률 W를 구하십시오. 이상에서 구한 U, V, W의 크기를 비교하십시오.

※ 유의 사항

1. 답안에 자신을 드러내는 표현을 하지 말 것.
2. 답안에 제목을 달지 말 것.
3. 제시된 글에서 그대로 옮겨 적지 말 것.
4. 분량은 띄어쓰기를 포함하여 I은 1,000자(±50자)로 하고, II는 자수에 제한 없이 쓰되 답안지의 테두리선을 벗어나지 말 것.

Copyright© 넵툰. All rights reserved.

