

2023학년도 세종과학예술평재학교
신입생 선발 3단계 전형

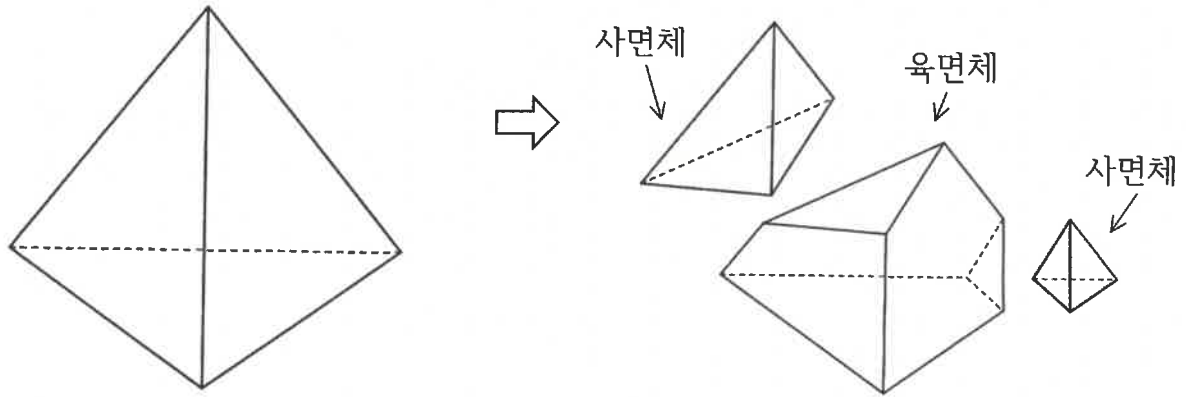
창의면접 I

이름		3단계 번호	
----	--	--------	--

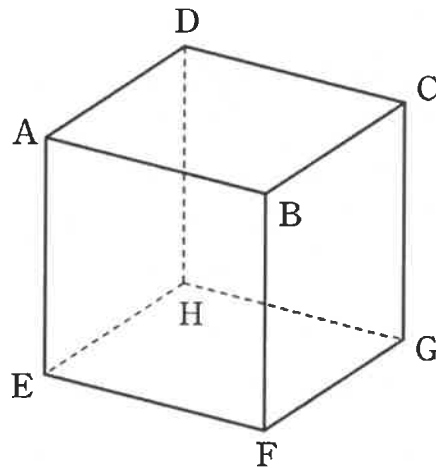
- 본 문제지 표지 해당란에 이름과 3단계 번호를 정확히 기재하시오.
- 본 문제지의 문항에 대해 약 14분간 구상 및 풀이를 진행한 후, 면접실로 이동하여 약 13분간 면접이 진행됩니다.
- 면접 시 칠판을 사용할 수 없으며 모든 내용을 말로 설명해야 합니다.
- 학생의 답변에 따라 추가 문항이 제시될 수 있습니다.
- 본 문제지는 면접이 종료된 후 면접실에 제출해야 합니다.
- 별도의 답안지는 없으며, 본 문제지에 작성한 내용은 평가에 반영되지 않습니다.

※ 감독관의 안내가 있을 때까지 표지를 넘기지 마시오.

[문제] 한 다면체를 평면으로 자르면 여러 개의 다면체 조각을 얻을 수 있다.
예를 들어, 다음 그림은 한 사면체를 평면으로 잘라 다면체 조각 세 개를 얻은 것이다.



한 정육면체를 평면으로 잘라 얻은 모든 다면체 조각이 사면체가 되도록 할 때,
가능한 조각의 개수 중 가장 작은 값을 구하시오.



※ 학생의 답변에 따라 추가 문항이 제시될 수 있음.