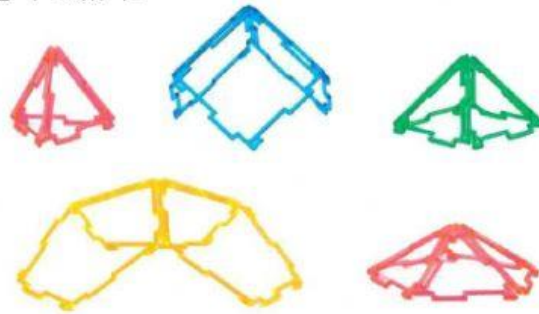


학번() 이름()

정다면체 만들기

정다면체는 각 면이 모두 ()인 ()이고, 각 꼭짓점에 모인 면의 개수가 모두 ()하다. 교실에서 모둠별로 다음 그림과 같이 정삼각형, 정사각형, 정오각형 모양의 조각을 연결하여 정다면체를 만들어 보았다.



활동 과제 1 다음 물음에 답하여 보자.

(1) 정다면체는 모두 () 가지가 만들어진다. 그 이유는 한 꼭짓점에 모인 면의 수가 ()개 이상이어야 하며 모인 면의 각도의 합이 ()도 보다 작아야 하기 때문이다.

(2) 아래 표를 완성하시오.

정다면체					
면의 모양					
면의 개수					
한 꼭짓점에 모인 면의 개수					
꼭짓점의 개수					
모서리의 개수					
윗면과 아랫면이 평행하다(O, X)					