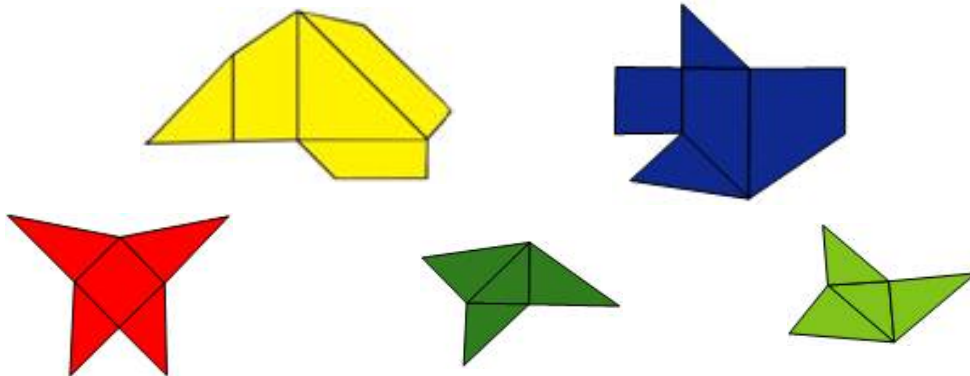


변신 삼각뿔

학습목표

각뿔을 각기둥으로 변형하여 각뿔의 부피가 각기둥의 $1/3$ 임을 공부한다.

재료



- ① 각각 다른 색과 모양의 PVC 전개도 각각 1장씩 5장
※전개도의 색상은 사정에 의해 달라질 수 있습니다.

활동 내용

- ① 전개도 5개를 모두 접어 입체도형 5개를 만든다.
- ② 각 각 다른 모양의 전개도 5개로 1개의 삼각뿔을 만든다.
- ③ 삼각뿔을 경첩분할 하여 각기둥으로 변형한다.
- ④ 각뿔과 각기둥을 만들 때 사용한 입체도형들을 생각해보면서 두 개의 부피를 비교해본다.
- ⑤ 밑넓이와 높이가 같을 때 각뿔과 각기둥의 부피는 같다는 것을 공부한다.

