韓國數學敎育學會
<全國數學敎育硏究大會 프로시딩>
제 44회. 2010. 4. 225-225

Korean Soc. Math. Ed.
Proceedings of National Meeting of Math. Ed.
The 44th. Apr. 2010. 225-225

교구를 활용한 여러 대상의 무게중심 실험

장 훈 (경기고등학교)

몇 가지 교구를 사용하여 여러 대상의 무게중심을 찾아보고 수학적으로 정리한다.

(1) 피노키오의 늘어나는 코 실험: 막대를 가장 길게 쌓는 방법

(2) 점 무게중심 실험: 일렬로 매단 추들의 무게중심, 삼각형, 사각형의 꼭짓점에 매단 추들에 대한 무게중심

(3) 선 무게중심 실험 : 삼각형, 사각형의 변에 대한 무게중심

(4) 면무게중심 실험 : 삼각형, 사각형, 오각형의 면의 무게중심