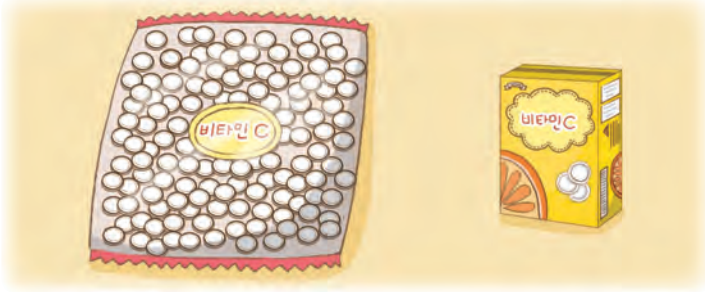


상자를 만들어 볼까요

□ 제약 회사에서 알맹이가 작은 비타민 C 제품을 새롭게 개발했습니다. 이 제품을 종이 상자에 담아 판매하기로 하고, 상자 공모전을 열었습니다. 여러분도 공모전에 참여해보세요.

상자 공모전

우리 회사는 이번에 비타민 C 제품을 새롭게 개발했습니다. 비타민 C 제품은 부피가 216 cm^3 인 직육면체 모양의 종이 상자에 담아 판매하려고 합니다. 어떤 상자를 만들면 좋을지 여러분의 많은 참여 바랍니다. 단, 상자의 모든 모서리의 길이는 cm로 측정했을 때 자연수이어야 합니다.



〈심사 기준〉

- 많은 양의 제품을 쌓아서 보관하거나 이동하기 편리해야 합니다.
- 상자의 겉면에는 상품명, 주의 사항, 제조 회사명 등을 디자인해야 합니다.
- 종이를 절약하기 위해 포장지를 가능한 한 적게 써야 합니다.

직육면체의 부피가 216 cm^3 이면 가로, 세로, 높이는 각각 얼마가 되어야 할까?



가로가 1 cm, 세로가 1 cm이면 높이가 무려 216 cm 가 되네.





- 1 부피가 216 cm^3 인 여러 가지 직육면체를 찾아 표로 정리하고, 각 직육면체의 겉넓이를 구해 봅시다.

가로(cm)	세로(cm)	높이(cm)	겉넓이(cm^2)
1	1	216	

- 2 모둠별로 모여 제품 상자로 알맞은 직육면체 3개를 고르고, 그 이유를 친구들과 말해 봅시다.

- 3 모둠별로 고른 직육면체 중 하나를 골라 상자의 전개도를 만들고 꾸며 봅시다.

준비물 A3 용지, 자, 연필, 색연필, 사인펜, 가위, 접착테이프 등

