

6

직육면체의 부피와 겉넓이

직육면체의 부피와 겉넓이를 알아보까요?

상자 공모전

우리 회사는 이번엔 비타민 C 제품을 새롭게 개발했습니다. 비타민 C 제품은 부피가 216 cm³인 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 길면에는 창문형, 주의 치합, 제포 회사명 등을 디자인해야 합니다.
- 종이를 절약하기 위해 포장지를 가능한 한 적게 써야 합니다.

똑같은 비타민을 담은 상자를 포장하는 데 포장지를 가능한 한 적게 써야 하네.

어떻게 해야 할까?



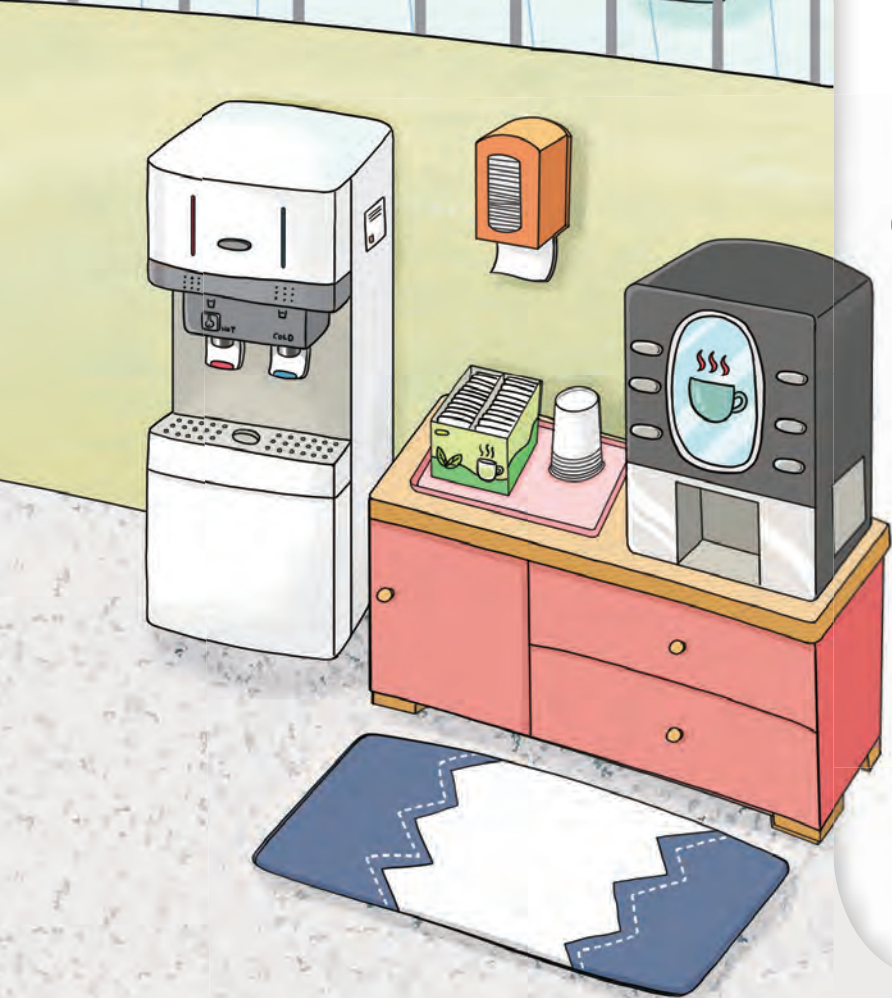
제과

이번 신제품은 어떤 상자에 담으면 좋을까요?

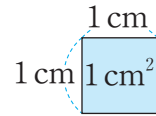
포장지가 덜 드는 상자라면 더욱 좋을 텐데요.

상자를 어떻게 만들어야 할까?

같은 양을 담는 상자라도 모양에 따라 포장지를 적게 쓸 수 있겠구나.

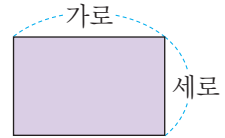


5-1 6. 다각형의 둘레와 넓이



이 정사각형의 넓이를 1 cm^2 라 쓰고,
1 제곱센티미터라고 읽습니다.

5-1 6. 다각형의 둘레와 넓이



(직사각형의 넓이) = (가로) × (세로)

배운 내용

『수학 익힘』 77쪽

배울 내용

상자의 부피는 어떻게
구할까요?

상자의 겉넓이는 어떻게
구할까요?

우리 실생활에서 부피와 겉넓이는
어떻게 사용될까요?