

**問題**

(1) 横の長さが縦の長さより 6cm 長い長方形の厚紙があります。この厚紙の四隅から 1 辺が 2cm の正方形を切り取って、ふたのない容器をつくったところ、その容積が  $144\text{cm}^3$  になりました。もとの厚紙の縦の長さをもとめなさい。

