

数学(二次方程式の利用②・容積編)

① 縦が横より4cm長い長方形の厚紙がある。

この4すみから1辺が3cmの正方形を切り取り、ふたのない直方体の容器をつくと、その容積は 90cm^3 だった。

(横の長さを $x\text{cm}$ とすると、それぞれ
① _____ cm, ② _____ cm, ③ _____ cmになる。)

④ はじめの厚紙の縦と横の長さは何cm?

