

## 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 $90\text{cm}^3$ 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?

