

2016年度 岩手大学 前期理系 第1問(3)

問題 四面体 OABC において,

$$BC = 30, CA = 26, \cos \angle BAC = \frac{5}{13},$$

$$OA = 18, \angle OAB = \angle OAC = 90^\circ$$

であるとき, 辺 AB の長さおよび四面体 OABC の体積を求めよ。

N.iwate2016A.21.03.pbm