

2014年薬学部第2問

2 次の にあてはまる数を記入せよ。

△ABCにおいて、頂点A, B, Cに向かい合う辺BC, CA, ABの長さを、それぞれ a , b , c で表し、∠A, ∠B, ∠Cの大きさを、それぞれ A , B , C で表す。

$\cos A = \frac{24}{25}$, $\cos B = \frac{20}{29}$, $c = 92$ のとき、 $\sin A =$ ア $であり、\sin B =$ イ $である。したがって、\sin C =$ ウ $, \cos C =$ エ $となる。これよりa =$ オ $, b =$ カ $である。$