

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 $である。$