

2014年薬学部第2問

2 次の にあてはまる数を記入せよ。

$\triangle ABC$ 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、 $\angle A, \angle B, \angle C$ 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 $である。$