

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。