

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。