

2017年薬学部第7問

7  $\triangle ABC$ において、 $AB$ ,  $BC$ ,  $CA$ の長さをそれぞれ $c$ ,  $a$ ,  $b$ とする。 $\angle CAB = \frac{\pi}{3}$ ,  $a = 2\sqrt{3}$ ,  $b = 2\sqrt{2}$ のとき、 $\angle ABC$ をラジアンで求めると  であり、 $\angle BCA$ をラジアンで求めると  である。また  $c =$   である。