



2017年医学部第7問

- 7 円に内接する四角形 ABCD の対角線 BD 上に、 $\angle ACB = \angle DCE$ となるように点 E をとる。四角形の 4 辺の長さがそれぞれ $AB = 1$, $BC = 3$, $CD = 2$, $DA = 3$ のとき、 $\cos \angle ABC = \frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$ であり、 $CE = \frac{\text{エ}}{\sqrt{\text{オカ}}}$ $\frac{\text{キク}}$ である。

