

2012年 神学・経済 第1問

1 半径 R の円に、四角形 $ABCD$ が内接している。 $AB = BC = \sqrt{19}$, $AD = 2$, $CD = 3$ のとき、 $AC = \sqrt{\text{アイ}}$, $R = \frac{\sqrt{\text{ウエ}}}{\text{オ}}$, $BD = \text{カ}$ である。