

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。