

2012年 人間科学学部（文系） 第4問

4 1辺の長さが1である正九角形 ABCDEFGHI の対角線 AE の長さは、

$$\boxed{\text{チ}} + \boxed{\text{ツ}} \cos 20^\circ$$

である。ただし、 $\boxed{\text{ツ}}$ はできるだけ小さな自然数で答えること。