

2024年度 東邦大学 前期理系 第7問

問題 四角形 ABCD において、 $AB = DA = AC = \sqrt{2}$ 、 $BC = CD = 1$ とする。このとき、 $\cos \angle BAC =$

ス

セ

である。また、辺 BC、DA の中点をそれぞれ E、F とすると、 $EF = \frac{\sqrt{\text{ソタ}}}{\text{チ}}$ である。

S_toho2024A_07.pbm