

2024 年度 日本大学 前期 1 日目理系 第 1 問 (1)

問題 円に内接する四角形 ABCD において、 $AB = 3$, $BC = 4$, $CD = 3$, $DA = 2$ とする。このとき、 $\cos \angle BAD = \frac{\boxed{1} \boxed{2}}{\boxed{3}}$ であり、 $BD = \sqrt{\boxed{4} \boxed{5}}$ である。

S_nihon2024A1.01.01.pbm