2023年度 東海大学 A日程理系 第1問(5)

問題 4つの鋭角 A, B, C, D が, $\cos A = \cos B \cos C$, $\sin B = \sin A \sin D$ という2つの関係式を満たしているとき, $\sin C \tan D$ を B のみで表すと, $\sin C \tan D =$ である。また, $\tan A \cos D$ を C のみで表すと, $\tan A \cos D =$ である。

S_toukai2023A1.01_05.pbm