

2024年度 近畿大学 推薦理系 第1問(3)

問題 鋭角三角形 ABC の頂点 A から辺 BC に垂線 AD を下ろし、頂点 B から辺 CA に垂線 BE を下ろす。線分 AD と線分 BE の交点を F とする。CA = 15, BC = 21, $\frac{DF}{FA} = \frac{2}{3}$ を満たすとき、BD = , CF = $\sqrt{\text{チツ}}$ となる。

S_kindai2024S.01.03.pbm