

2021 年度 東海大学 B 日程理系 第 1 問 (5)

問題 $\triangle ABC$ の内部にある点 P は、 $2\overrightarrow{AP} + 3\overrightarrow{BP} + 4\overrightarrow{CP} = \overrightarrow{0}$ を満たすという。2 点 A, P を結ぶ直線 AP と直線 BC との交点を D とするとき、 $\frac{BD}{CD} = \boxed{\text{キ}}$ であり、 $\frac{AP}{PD} = \boxed{\text{ク}}$ である。S_toukai2021B.01.05.pbm