

2024年度 金沢大学 前期理系 第3問

問題 次の図は、ある四面体 T の展開図である。ここで、 $AB = \sqrt{10}$, $AC = \sqrt{13}$, $BF = \sqrt{5}$, $AF = \sqrt{7}$, および $\vec{AD} \cdot \vec{BC} = 0$, $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 7$ である。このとき、三角形 ABC の面積および四面体 T の体積を求めよ。

