

[東京工業大学 2012 年前期 1]



(1) 辺の長さが 1 である正四面体 $OABC$ において辺 AB の中点を D , 辺 OC の中点を E とする。

2 つのベクトル \overrightarrow{DE} と \overrightarrow{AC} との内積を求めよ。

(2) 1 から 6 までの目がそれぞれ $\frac{1}{6}$ の確率で出るさいころを同時に 3 個投げるとき , 目の積が 10 の

倍数になる確率を求めよ。

