

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 .