

| 2012 = | 左 | 抽么 | 络 | 1 | 囲 |
|--------|----|----|-----|---|---|
| 4014 | ┯- | 华尔 | 717 | 1 | |

| 1 | 次の問いに答えよ. |
|---|-----------|
|---|-----------|

- (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.