吉備国際大学

2014年A方式 第2問

2 正二十面体のサイコロを考える．各面に1から20までの整数が一つずつ書いてある．

(1) このサイコロを1回ふるとき，出る目の数が素数である確率を求めよ．

(2) このサイコロを1回ふるとき，出る目の数が3の倍数である確率を求めよ．

(3) このようなサイコロを2回ふるとき，出る目の数の積が3の倍数であって9の倍数でない確率を求めよ．