

3 赤色, 青色, 黄色のサイコロが1つずつある。この3つのサイコロを同時に投げる。赤色, 青色, 黄色のサイコロの出た目の数をそれぞれ R, B, Y とし, 自然数 s, t, u を $s = 100R + 10B + Y, t = 100B + 10Y + R, u = 100Y + 10R + B$ で定める。

(1) s, t, u のうち少なくとも2つが500以上となる確率を求めよ。

(2) $s > t > u$ となる確率を求めよ。