



2018年文系第3問

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.