



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。