

2014年理工A方式第1問

1 1枚の硬貨を7回投げるとき、表が続いて出る回数の最大値を  $X$  とする。たとえば、裏表表表裏表表であれば、 $X = 3$  である。

(1)  $X = 5$  となる確率は  $\frac{\boxed{1}}{\boxed{2} \mid \boxed{3} \mid \boxed{4}}$  である。

(2)  $X = 4$  となる確率は  $\frac{\boxed{5}}{\boxed{6} \mid \boxed{7}}$  である。

(3)  $X = 3$  となる確率は  $\frac{\boxed{8} \mid \boxed{9}}{\boxed{10} \mid \boxed{11} \mid \boxed{12}}$  である。