

問題 次の文章中のア～ノに適する符号または数字を解答用紙の所定の欄にマークせよ。

表と裏が同じ確率で出る 1 枚のコインがある。このコインを投げる試行を繰り返し行う。4 回連続して表が出たら、試行を終了する。

(1) コインをちょうど 4 回投げて試行を終了する確率は $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イウ}}}$ である。

コインをちょうど 5 回投げて試行を終了する確率は $\frac{\boxed{\text{エ}}}{\boxed{\text{オカ}}}$ である。

コインをちょうど 6 回投げて試行を終了する確率は $\frac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{クケ}}}$ である。

(2) コインをちょうど 8 回投げて試行を終了する確率は $\frac{\boxed{\text{コ}}}{\boxed{\text{サシ}}}$ である。

コインをちょうど 8 回投げて試行を終了したとき、表が出た回数がちょうど 5 回である条件付き確率は $\frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セ}}}$ である。

(3) コインをちょうど 9 回投げて試行を終了する確率は $\frac{\boxed{\text{ソタ}}}{\boxed{\text{チツテ}}}$ である。

コインを 10 回以上投げる確率は $\frac{\boxed{\text{トナニ}}}{\boxed{\text{ヌネノ}}}$ である。