信州大学

2011 年 第 2 問

$\boxed{2}$ 硬貨 1 枚を投げたとき，表が出れば 2 点，裏が出れば 1 点を得るとする．硬貨を繰り返し投げて，合計点数が 10 点以上になったときに終了する．次の確率を求めよ．

(1) 7 回目に合計点数がちょうど 10 点となって終了する確率

(2) 終了時の合計点数が 10 点である確率