



2011年 経済学部 第1問

1 袋の中に赤，白，青，黒の色の球がそれぞれ5個ずつ合計20個入っている．その袋から9個の球を同時に取り出す．取り出された球の中に同じ色の球が5個入っているときのみ，色に応じて得点を与え，それ以外の場合の得点は0点である．5個そろった球の色が赤なら得点は900点，白なら2020点，青なら4000点，黒なら6000点とする．得点の期待値を求めよ．