



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.