2013年 工・情報デザイン学部 第3問

$\boxed{3}$ 白い玉が6個，赤い玉が4個入っている箱の中から，順番に玉を4個取り出す．次の場合について，4個とも白い玉である確率を求めなさい．

(1) 玉を1個取り出した時，箱に戻し，よくかきまぜてから次の玉を取り出す．

(2) 玉を1個取り出した時，箱に戻さず，次の玉を取り出す．