熊本大学

2010年 医学部（医学科） 第2問

$\boxed{2}$ 赤球4個と白球6個の入った袋から2個の球を同時に取り出し，その中に赤球が含まれていたら，その個数だけさらに袋から球を取り出す．このとき，以下の問いに答えよ．

(1) 取り出した赤球の総数が2である確率を求めよ．

(2) 取り出した赤球の総数が，取り出した白球の総数をこえる確率を求めよ．