



2011 年 3 科型 第 7 問

7 1 個のさいころを投げて 1 の目が出ると 1200 円，偶数の目が出ると 500 円，3 または 5 の目が出ると 300 円の賞金が得られるとする．この試行において，さいころを 1 回投げて得られる賞金額の期待値は 円である．また，この試行を 3 回続けて行った結果，賞金総額がちょうど 2000 円となる確率は である．