



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．