



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。