



2010年 都市教養（文系） 第1問

1 3個のさいころを同時に投げる試行において，出る目の和を S とする．このとき，以下の問いに答えなさい．答えのみではなく，理由も述べなさい．

- (1) $S = 7$ となる確率を求めなさい．
- (2) $S \geq 7$ となる確率を求めなさい．
- (3) $S \leq 5$ または $S \geq 16$ なら 3000 円， $6 \leq S \leq 15$ なら 300 円の賞金が得られるものとする．このとき，得られる賞金額の期待値を求めなさい．