

2017年人間科学第2問

2 箱の中に10本のくじが入っており、その中の2本が当たりくじである。さいころを1回振り、1から3の目が出たときはその目の数だけくじを引き、4から6の目が出たときはくじを4本引くものとする。このとき以下の問に答えよ。

(1) さいころの目が4以上で、かつ、当たりくじを少なくとも1本引く確率は $\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$ である。

(2) 当たりくじを少なくとも1本引く確率は $\frac{\text{サン}}{\text{スセ}}$ である。

(3) 引いたくじが、すべてはずれくじであったとき、6の目が出ていた確率は $\frac{\text{ソ}}{\text{タチ}}$ である。