

2015年一般I期第3問

3 1個のさいころを続けて3回投げる。

(i) 出る目の数がすべて異なる確率を考える。出る目の数がすべて異なる場合は

カ	キ	ク
---	---	---

 通りであることから、出る目の数がすべて異なる確率は $\frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}}$ である。

(ii) 出る目の数の積が偶数になる確率を考える。1回も偶数が出ない場合は

サ	シ
---	---

 通りであり、また、1回でも偶数が出ると積は偶数になる。これより、出る目の数の積が偶数になる確率は $\frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セ}}}$ である。