

大小2個のさいころを同時に投げるとき、出た目の数の積が6である確率を求めなさい。

大小2個のさいころの目の出方は、全部で $6 \times 6 = 36$ (通り) あり、これらは同様に確からしい。

この中で、出た目の数の積が6である場合は

(大, 小) = (1, 6), (2, 3), (3, 2), (6, 1) の4通り。

よって、求める確率は $\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$