



5個のサイコロを同時に振ったとき、少なくとも2個のサイコロの目が一致する確率を求めよ。

1 - (おたこ一致しない確率)

おたこ一致しない確率

$$\left(\frac{1}{6}\right)^5 \times 6P_5 = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2}{6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6} = \frac{5}{54}$$

↑  
1~6の目のうち異なる5つを75°から  
6通り

よって

$$1 - \frac{5}{54} = \frac{49}{54}$$

