

コインを投げて表が出る確率は？

さいころを投げて

1の目が出る確率は？

ジョーカーを除く52枚のトランプから
ハートのカードをひく確率は？

明日1mm以上の雨が降る確率は？

1人が1年間に交通事故に
遭う確率は？

片思いのあの子に告白して
OKがもらえる確率は？

確率ってなんだろう？

結果が偶然に左右される実験や観察を行うとき、あることがらが起こると期待される程度を数で表したものを、そのことがらの起こる**確率**という。

確率の求め方

さいころを投げる場合には、どの目が出ることも同じ程度に期待できる。

このようなとき、どの結果が起こることも同様に確からしいという。

$$\text{求めたい確率} = \frac{\text{起こる場合が何通り}}{\text{全部で何通り}}$$

1枚のコインを投げて表が出る確率

全部…表か裏かの2通り

起こる場合…表が出るのは1通り

今後数学で考える確率

降水確率や交通事故に遭う
確率のような莫大なデータから
予想される信頼度のようなものを
統計的確率という。

コインやさいころを使って
どの結果が起こることも
同様に確からしいものとして計算で
求める確率を数学的確率という。

今後はこの数学的確率を考えていく。