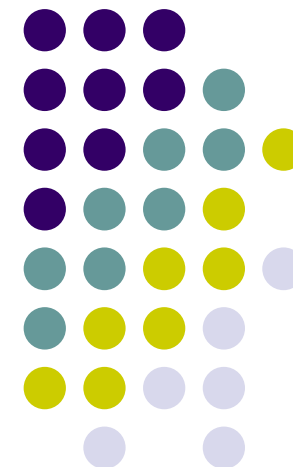




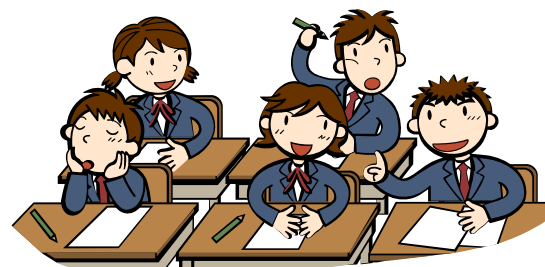
中学2年数学講座

第6章 確率

(2) 確率の求め方の基本 基本問題



講師：高山よしなり



確率の求め方



例：さいころを投げたとき、1の目の出る確率はどうなるか。

実験をしてみると、1の目の出る確率は、 $\frac{1}{6} = 0.166\dots$ に近いことが分かる。

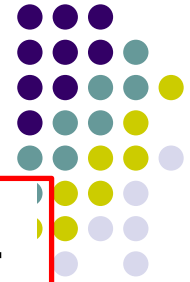
- ①目の出かたは、1, 2, 3, 4, 5, 6の6通りである。
- ②どの目が出ることも同じ程度に期待される。
- ③1の目が出るのは、1通りである。

このとき、1の目の出る確率は、

$$\frac{\text{1の目が出る数}}{\text{全部の目の出かたの数}} = \frac{1}{6}$$

②のように、起こりうる結果がどれも同じ程度に期待できることを、どの結果が起こることも**同様に確からしい**という。

確率の求め方



起こる場合が**全部でn通り**あり、そのどれが起こることも同様に確からしいとする。

そのうち、ことから**Aの起こる場合がa通り**であるとき、
ことから**Aの起こる確率p**は、 $p = \frac{a}{n}$ となる。

nを場合の数という。

例1: 1個のさいころを投げて3の目の出る確率 $\frac{1}{6}$

例2: 1つの硬貨を投げて表がでる確率 $\frac{1}{2}$

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース
eCLUS

- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

中学英語
動画をチェック! 

中学数学
動画をチェック! 

中学理科
動画をチェック! 

中学社会
動画をチェック!

特別講座
動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても見れます

 **ユーザー登録 (無料)** →

新規ユーザー登録時
お試しポイント  **3/31迄の特別ポイント!**
1200ポイント進呈!!

おすすめ! 月謝制見放題コース →

学習動画イークルース

