

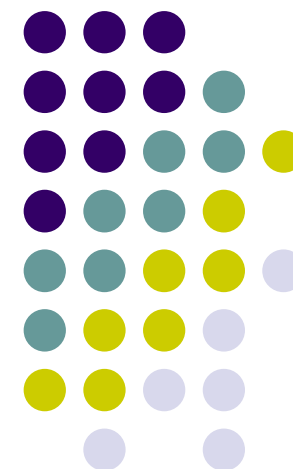


中学2年数学講座

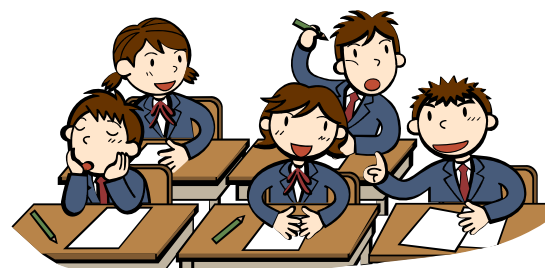
第6章 確率

(1) ことからの起こりやすさ

基本問題



講師：高山よしなり



ことからの起こりやすさ



基本問題1: 下の表は、さいころを投げて1の目が出た回数を調べたものである。

投げた回数	100	500	1000	1500	2000	2500
1の目が出た回数	18	88	169	251	335	416
1の目が出た割合	0.18	0.175		0.167		0.166

- (1) 1の目が出た割合を計算して、空らんをうめなさい。
(小数点第3位まで計算し、以下、切り捨てすること)
- (2) さらに投げる回数を増やすと、1の目が出た割合は、どのような値に近づくと考えられるか答えなさい。
- (3) 10000回さいころを投げた場合、1の目は何回くらいでると考えるか答えなさい。

ことがらの起こりやすさ 解答



基本問題1: 下の表は、さいころを投げて1の目が出た回数を調べたものである。

投げた回数	100	500	1000	1500	2000	2500
1の目が出た回数	18	88	169	251	335	416
1の目が出た割合	0.18	0.175	0.169	0.167	0.167	0.166

(1) 1の目が出た割合を計算して、空らんをうめなさい。

(小数点第3位まで計算し、以下、切り捨てすること)

$$169 \div 1000 = 0.169 \quad 335 \div 2000 = 0.1675$$

(2) さらに投げる回数を増やすと、1の目が出た割合は、どのような値に近づくと考えられるか答えなさい。 $1 \div 6 = 0.166\cdots$

(3) 10000回さいころを投げた場合、1の目は何回くらいでると考えるか答えなさい。 $10000 \times 0.166 = 1660$ 回くらい

あることがらの起こりやすさを表す数を、そのことがらの起こる**確率**という。

応用問題



次のページの表は、わが国における年次ごとの出生児数を表したものである。次の問いに答えなさい。

- (1) 男児の出生割合と女児の出生割合を記入するように、表の空らんを埋めなさい。このとき、四捨五入して、小数点第3位まで求めなさい。
- (2) わが国で男児が生まれる確率を、小数点第2位までの数で表しなさい。
- (3) わが国で女児が生まれる確率を、小数点第2位までの数で表しなさい。
- (4) わが国では、男児と女児のどちらの方が生まれやすいと考えられるか答えなさい。

応用問題



年次	出生児数	出生男児数	出生女児数	男児の割合	女児の割合
2000	1190547	612148	578399	0.514	0.486
2001	1170662	600918	569744	0.513	0.487
2002	1153855	592840	561015	0.514	
2003	1123610	576736	546874	0.513	0.487
2004	1110721	569559	541162		0.487
2005	1062530	545032	517498	0.513	0.487
2006	1092674	560439	532235	0.513	0.487



それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース
e-CLUS
中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます
サイトマップ よくある質問 みんなの声 会員ログイン

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・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画もご利用ください。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!
季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できるって!

ユーザー登録 (無料) →
e-CLUSの指導方法 →
動画学習で成績がアップする理由
教科書対応表で学習範囲をチェック! →
中学英語 →



学習動画イークルース

検索

