

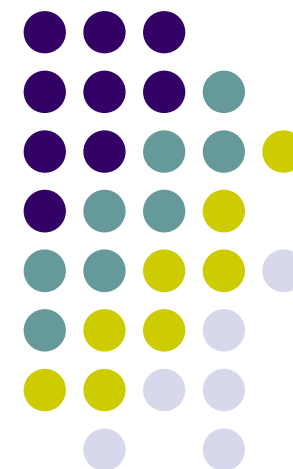


中学2年数学講座

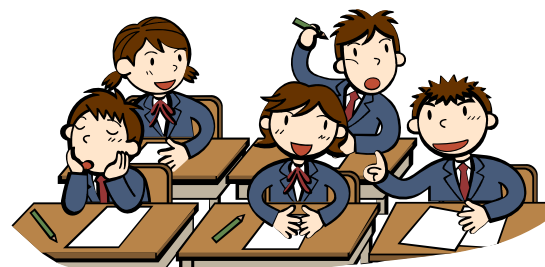
第6章 確率

(4) 確率の求め方「数字カードを並べる」

基本問題



講師：高山よしなり



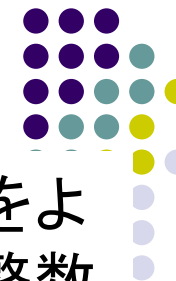
基本問題



1, 2, 3が記入された3枚のカードがある。この3枚のカードをよくきって、1枚ずつ選び、左から横に1列に並べて、3けたの整数を作るとする。次の問いに答えよ。

- (1) 全部で何通りの整数が作れるか。
- (2) 作られた整数が奇数である確率を求めなさい。
- (3) 作られた整数が200以下である確率を求めなさい。

基本問題 解答



1, 2, 3が記入された3枚のカードがある。この3枚のカードをよくきって、1枚ずつ選び、左から横に1列に並べて、3けたの整数を作るとする。次の問いに答えよ。

- (1) 全部で何通りの整数が作れるか。
- (2) 作られた整数が奇数である確率を求めなさい。
- (3) 作られた整数が200以下である確率を求めなさい。

(1) 123, 132, 213, 231, 312, 321の全部で6通り

1 \swarrow 2 — 3

(2) 123, 213, 231, 321の4通りが奇数であるので、

3 \swarrow 2 — 1

確率は、 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

2 \swarrow 1 — 3

3 — 1

(3) 123, 132の2通りが200以下であるので、

3 \swarrow 1 — 2

確率は、 $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

2 — 1

応用問題



テストによく出る



(1) 1, 2, 3の数字が記入された3枚のカードがある。
このカードをよくきって、1枚ずつ続けて2回引き、引いた順に、
並べて2けたの整数を作る。このとき、以下の問いに答えなさい。

- ①作られた整数が10以上である確率
- ②作られた整数が3で割り切れる確率

(2) 1, 2, 3, 4の数字が記入された4枚のカードがある。
このカードをよくきって、1枚ずつ続けて3回引き、引いた順に、
並べて3けたの整数を作る。このとき、以下の問いに答えなさい。

- ①作られた整数が200以上である確率
- ②作られた整数が偶数である確率



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

