

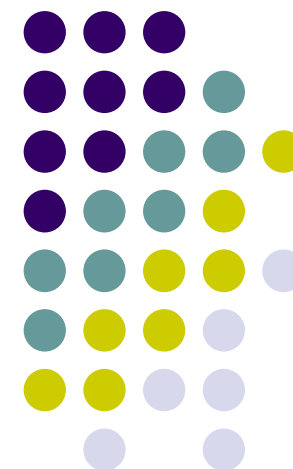


# 中学2年数学講座

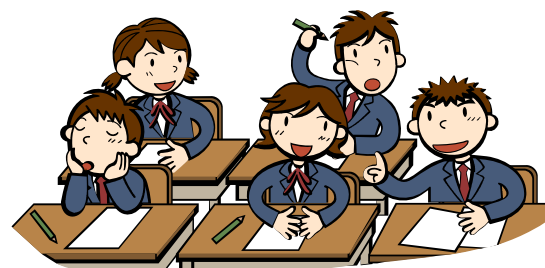
## 第6章 確率

### (6) 組み合わせと確率

#### 基本問題



講師：高山よしなり



# 基本問題



A, B, C, D, Eの5人からくじ引きで2人の当番を決めるとする。以下の問いに答えなさい。

(1) 5人から2人を選ぶときの選び方は、全部で何通りあるか。

(2) Dが当番となる確率を求めなさい。



# 基本問題 解答



A, B, C, D, Eの5人からくじ引きで2人の当番を決めるとする。以下の問いに答えなさい。

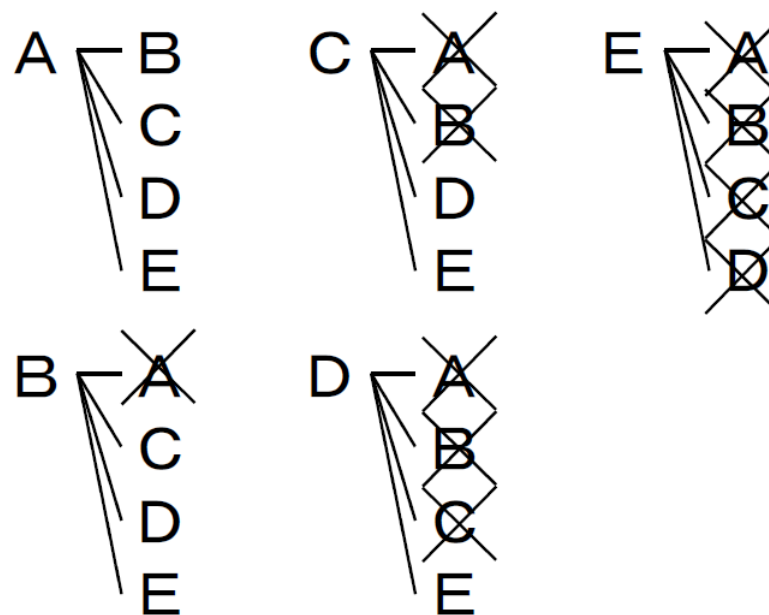
(1) 5人から2人を選ぶときの選び方は、全部で何通りあるか。

(2) Dが当番となる確率を求めなさい。

(1) 5人から2人を選ぶ場合、たとえば、A, Bの順で選ばれても、B, Aの順で選ばれても同じであるので、選び方は、全部で、 $5 \times 4 \div 2 = 10$ 通りとなる。

(2) Dが選ばれる場合、残りは、A, B, C, Eの誰かであるから、その場合の数は4通り。

よって、確率は、 $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$



# 応用問題



テストによく出る



袋の中に赤玉3個、青玉2個、黄玉1個が入っている。この袋の中から2個の玉を同時に取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 2個とも赤玉である確率
- (2) 赤玉が1個、青玉が1個である確率
- (3) 黄玉が1個含まれている確率
- (4) 2個の玉が同じ色である確率



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てって!

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

