

情報数学

中山クラス
第9週(水曜日2限)

<今日の内容>

◇総合力学習

確率に関する問題をグループで検討、発表

総合力学習の進め方

<グループ分け>

1グループ当たり7名程度とする(6~7名)

現在、着席している席の近くでグループを構成する。
はみ出る場合は席を移動する。

<課題>

課題を1題を出題する。

<検討>

各グループ内で課題を検討し、意見を集約する。

<結果の発表&質疑>

各グループで代表者が検討結果とその理由を発表する。
発表内容に関して、他のグループから質問を受け付ける。

<教員からの解説>

確率の考え方、計算方法について

総合力演習課題(2)

あるTV番組において、くじ引きにより海外旅行をプレゼントしている。4つの箱があり、その一つに海外旅行券が入っており、残り3個の箱は空である。

A君が一つの箱を選んだとき、司会者が残りの3個の箱から1個を選び、それが空箱であることを教えてくれた。
A君は1回だけ箱を選び直すことが出来るものとする。

(問題)

①A君が最初に選んだ箱を変更しない場合

②A君が箱を残りの2個から選び直した場合

A君が当たる確率は①と②でどのように変わるか？

または、変わらないか？

結論とその根拠を述べよ。