

21c14指導法05 中数2 4個の硬貨が表表裏裏になる確率

【問題】 「4枚のコインを同時に投げるとき、2枚が表、2枚が裏となる確率を求めよ。」という問題に、生徒Aは次の様な答案を書いた。

硬貨が表または裏になる組合せは、4枚とも表、3枚が表で1枚が裏、2枚が表で2枚が裏、1枚が表で3枚が裏、4枚とも裏の5通りあるから、2枚が表で2枚が裏になる確率は $\frac{1}{5}$ である。

あなたは、生徒Aにどのような指導をするか、書きなさい。
その際、(1) 生徒Aが間違えた原因、(2) 正しい考え方、(3) 正しい答え のように分けて簡潔に書きなさい。

《 答 案 》

班番号 答案作成者：学生番号 名前 得点： 点
採点者：学生番号 名前