

ใบงาน เรื่อง การทดลองสุ่มและเหตุการณ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาคำตอบให้ถูกต้อง แล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

1. ในการโยนเหรียญหนึ่งเหรียญสามครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่สนใจคือหน้าของเหรียญ
จงหา

1) ปริภูมิตัวอย่าง

$S =$

2) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวเพียงครั้งเดียว

$E_1 =$

3) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวสามครั้ง

$E_2 =$

4) เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวอย่างน้อยหนึ่งครั้ง

$E_3 =$

5) เหตุการณ์ที่เหรียญไม่ขึ้นหัว

$E_4 =$

2. กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกบอล 3 ลูก ซึ่งมีลูกบอลสีแดง สีขาว และสีเขียวอย่างละ
1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูก โดยหยิบทีละลูกแล้วใส่คืนก่อนหยิบลูกบอลลูกที่สอง
จงหา

1) ปริภูมิตัวอย่าง

$S =$

2) เหตุการณ์ที่ได้ลูกบอลสีขาวและสีแดงอย่างละ 1 ลูก

$E =$

ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....เลขที่.....