



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 2.3



เรื่อง เหตุการณ์ที่ไม่เกิดร่วมกันและคอมพลิเมนต์ของเหตุการณ์

1. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่ได้ คือ จำนวนแต้มที่ได้

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ จงหาเหตุการณ์ที่ได้แต้มซึ่งหารด้วย 6 ลงตัวและได้แต้มต่ำกว่า 3

ให้ E_1 เป็นเหตุการณ์ที่ได้แต้มซึ่งหารด้วย 6 ลงตัว จะได้ว่า $E_1 = \dots\dots\dots$

E_2 เป็นเหตุการณ์ที่ได้แต้มต่ำกว่า 3 จะได้ว่า $E_2 = \dots\dots\dots$

ดังนั้น เหตุการณ์ที่ได้แต้มซึ่งหารด้วย 6 ลงตัวและได้แต้มต่ำกว่า 3 คือ $E_1 \cap E_2 = \dots\dots\dots$

2. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่ได้ คือ จำนวนแต้มที่ได้

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ จงหาเหตุการณ์ที่ได้แต้มต่ำกว่า 3

ให้ E_3 เป็นเหตุการณ์ที่ได้แต้มไม่ต่ำกว่า 3 จะได้ว่า $E_3 = \dots\dots\dots$

ดังนั้น เหตุการณ์ที่ได้แต้มต่ำกว่า 3 คือ $E_3' = \{1, 2\}$

3. เลือกจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนจากจำนวน $1, 2, 3, \dots, 10$

ถ้า E_1 เป็นเหตุการณ์ที่ได้จำนวนที่หารด้วย 4 ลงตัว และ

E_2 เป็นเหตุการณ์ที่ได้จำนวนที่ถอยราก็สองได้จำนวนเต็ม แล้วจงหา E_1' และ E_2'

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

$E_1 = \dots\dots\dots$

$E_2 = \dots\dots\dots$

ดังนั้น $E_1' = \dots\dots\dots$

$E_2' = \dots\dots\dots$

4. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ถ้าผลลัพธ์ที่ได้ คือ จำนวนแต้มที่ได้

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ จงหาเหตุการณ์ที่ได้แต้มไม่ต่ำกว่า 3 แต่ไม่เป็นจำนวนที่หารด้วย 2 ลงตัว

ให้ E_1 เป็นเหตุการณ์ที่ได้แต้มซึ่งหารด้วย 2 ลงตัว

จะได้ว่า $E_1 = \dots\dots\dots$

E_2 เป็นเหตุการณ์ที่ได้แต้มไม่ต่ำกว่า 3

จะได้ว่า $E_2 = \dots\dots\dots$

ดังนั้น เหตุการณ์ที่ได้แต้มไม่ต่ำกว่า 3 แต่ไม่เป็นจำนวนที่หารด้วย 2 ลงตัว คือ $E_2 - E_1 = \dots\dots\dots$