

ใบงาน

เรื่อง ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

ความน่าจะเป็น คือ จำนวนที่บอกให้รู้ว่าเหตุการณ์ที่สนใจมีโอกาสเกิดขึ้น
มากน้อยเพียงใด ซึ่งจะหาค่าได้จาก

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)}$$

จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่สนใจในแต่ละข้อต่อไปนี้

(หมายเหตุ : ตอบข้อมูล $n(E)$, $n(S)$ จริง และทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ)

1. ไพ่สำรับหนึ่งมี 52 ใบ มีนาสุมหยิบไพ่ 1 ใบ ได้ไพ่หมายเลข 7 - 10 ที่ไม่ใช่โพดำหรือดอกจิก

ตอบ $P(E) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ผลรวมของแต้มทั้งสองได้มากกว่า 9

ตอบ $P(E) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3. โยนเหรียญที่แตกต่างกัน 4 เหรียญ พร้อมกัน 1 ครั้ง เหตุการณ์ที่เหรียญขึ้นหัวหรือก้อยเท่าๆ กัน

ตอบ $P(E) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4. เมื่อนำตัวอักษรจากคำว่า "CENTURY" มาเรียงเป็นคำซึ่งประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัวที่แตกต่างกันโดยไม่คำนึงถึงความหมาย ให้ได้คำที่มีตัวอักษร U อยู่ตัวที่ 3

ตอบ $P(E) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

5. บัตรตัวเลข 12 ใบ ซึ่งเขียนตัวเลข 11 ถึง 22 สุ่มหยิบบัตร 1 ครั้ง ครั้งละ 1 ใบ เหตุการณ์ที่จะหยิบได้บัตรตัวเลขที่เป็นจำนวนที่หารด้วย 4 ลงตัว

ตอบ $P(E) = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$