

ชื่อ

ชั้น ม. 6/

เลขที่

แบบฝึกหัด 4.2ก

เติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. ข้อสอบย่อยวิชาคณิตศาสตร์ชุดหนึ่งมีทั้งหมด 10 ข้อ จำนวนข้อสอบที่ตอบถูกในการสอบย่อยวิชาคณิตศาสตร์ครั้งนี้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง จำนวน 40 คน แสดงด้วยตารางความถี่ได้ดังนี้

จำนวนข้อที่ตอบถูก	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
จำนวนนักเรียน(คน)	0	1	2	5	6	3	8	7	3	3	2

ถ้าสุ่มนักเรียน 1 คนจากห้องนี้ และให้ตัวแปรสุ่ม X คือจำนวนข้อสอบที่นักเรียนคนนั้นตอบถูกจงเขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม X ในรูปตาราง

เขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม X ในรูปตารางได้ดังนี้

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$P(X=x)$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



คำตอบเป็นจำนวนเต็มหรือเศษส่วนอย่างต่ำ



เติมจำนวนเต็ม



เศษ



ส่วน

2. ในการตรวจสอบคุณภาพของสินค้าชนิดหนึ่งซึ่งมีทั้งหมด 80 กล่อง แต่ละกล่องมีสินค้าจำนวน 500 ชิ้น ผู้ตรวจสอบจะสุ่มสินค้าจากแต่ละกล่องมาตรวจสอบกล่องละ 10 ชิ้น โดยแสดงผลการตรวจสอบด้วยตารางความถี่ได้ดังนี้

จำนวนสินค้าที่ไม่ผ่านมาตรฐานจากสินค้า 100 ชิ้น ที่สุ่มมาตรวจสอบจากแต่ละกล่อง (ชิ้น)	0	1	2	3	4	5	6
จำนวนกล่อง	41	17	14	4	3	0	1

ถ้าสุ่มกล่องสินค้ามา 1 กล่อง จากกล่องสินค้าทั้งหมด 80 กล่อง และให้ตัวแปรสุ่ม Y คือจำนวนสินค้าที่ไม่ผ่านมาตรฐานจากสินค้า 100 ชิ้น ที่สุ่มมาตรวจสอบกล่องนี้ จงเขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม Y ในรูปตาราง

เขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม Y ในรูปตารางได้ดังนี้

Y	0	1	2	3	4	5	6
$P(Y=y)$	—	—	—	—	—	—	—

คำตอบเป็นจำนวนเต็มหรือเศษส่วนอย่างต่ำ



➡ เต็มจำนวนเต็ม



➡ เศษ

➡ ส่วน



3. ให้ตัวแปรสุ่ม Z คือผลต่างของแต้มบนหน้าลูกเต๋า จากการทอดลูกเต๋าที่เที่ยงตรง 2 ลูก พร้อมกัน 1 ครั้ง จงเขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม Z ในรูปตาราง

เขียนแสดงการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม Z ในรูปตารางได้ดังนี้

Z	0	1	2	3	4	5
$P(Z=z)$	—	—	—	—	—	—



Bye Bye