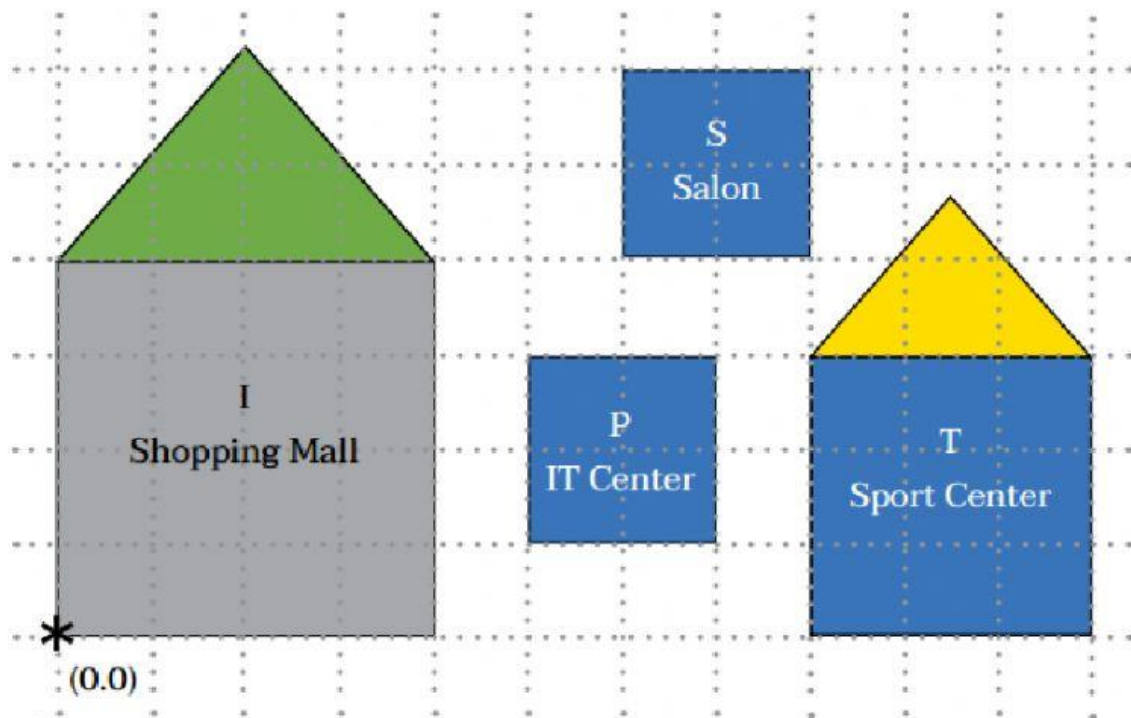


### ใบกิจกรรมที่ 3.1 วาดแบบแปลนอาคาร

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

นักเรียนพิจารณาภาพจำลองของโครงการศูนย์การค้า IPST โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณเพื่อนำไปเขียนแบบแปลนโครงการอย่างง่ายด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยมีเงื่อนไขให้ใช้รูปเรขาคณิตที่ออกแบบครั้งเดียว แล้ว



ใช้ได้ทั้งโครงการ โดยตารางแต่ละช่องมีขนาด 10 หน่วย

แบ่งปัญหาใหญ่เป็นปัญหาย่อย

ปัญหาย่อยที่ 1

ปัญหาย่อยที่ 2

ปัญหาย่อยที่ 3

ปัญหาย่อยที่ 4

ปัญหาย่อยที่ 5

ปัญหาย่อยที่ 6

- A. ในภาพมีอาคารที่หลัง
- B. ขั้นตอนในการวาดอาคาร T Sport Center เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด
- C. ขั้นตอนในการวาดอาคาร S Salon เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด
- D. ขั้นตอนในการวาดอาคาร I Shopping Mall เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด
- E. ขั้นตอนในการวาดอาคาร P IT Center เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด

A. สี่เหลี่ยมจัตุรัส B. จุดเริ่มต้นในการวางตัวอาคาร C. สามเหลี่ยมด้านเท่า D. 30  
 E. (80, 0) F. สี่น้ำเงิน G. (50, 10) H. (60, 40) I. 20 J. 40  
 K. 4 หลัง L. (0, 0) M. สี่มา N. สี่ฟ้า O. สี่เขียว P. สี่เหลือง

## 2.2 การพิจารณารูปแบบ

ปัญหาย่อยที่ 1 ในภาพมีอาคารกี่หลัง

คำตอบ .....

ปัญหาย่อยที่ 2 ขั้นตอนในการวาดอาคาร I Shopping Mall เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด

คำตอบ ตัวอาคารวาดด้วยรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส..... ขนาดด้านละ.....หน่วย ตั้งอยู่บน  
 มุมล่างซ้ายที่พิกัด.....ด้านบนสี่เหลี่ยมวาดหลังคาด้วยรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า.....  
 ขนาดด้านละ.....หน่วย

ปัญหาย่อยที่ 3 ขั้นตอนในการวาดอาคาร P IT Center เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด

คำตอบ อาคาร P IT Center ตัวอาคารวาดด้วยรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส..... ขนาดด้านละ.....  
 หน่วย ตั้งอยู่บนมุมล่างซ้าย อยู่ที่..... ไม่มีหลังคา

ปัญหาย่อยที่ 4 ขั้นตอนในการวาดอาคาร S Salon เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด

คำตอบ อาคาร S Salon ตัวอาคารวาดด้วยรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส..... ขนาดด้านละ.....  
 หน่วย ตั้งอยู่บนมุมล่างซ้าย อยู่ที่..... ไม่มีหลังคา

ปัญหาย่อยที่ 5 ขั้นตอนในการวาดอาคาร T Sport Center เป็นอย่างไร และอยู่ที่ตำแหน่งใด

คำตอบ อาคาร T Sport Center มี ตัวอาคารวาดด้วยรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส..... ขนาดด้านละ  
 .....หน่วย ตั้งอยู่บนมุมล่างซ้ายอยู่ที่.....ด้านบนสี่เหลี่ยมวาดหลังคาด้วยรูป  
 สามเหลี่ยมด้านเท่า.....ขนาดด้านละ.....หน่วย

รูปแบบโครงสร้างอาคารภายในโครงการ มีจุดรวมกัน ดังนี้

ตัวอาคาร เป็นรูป.....

หลังคา เป็นรูป.....วางบนตัวอาคาร (มี/ไม่มี)

มุมหลังคา .....