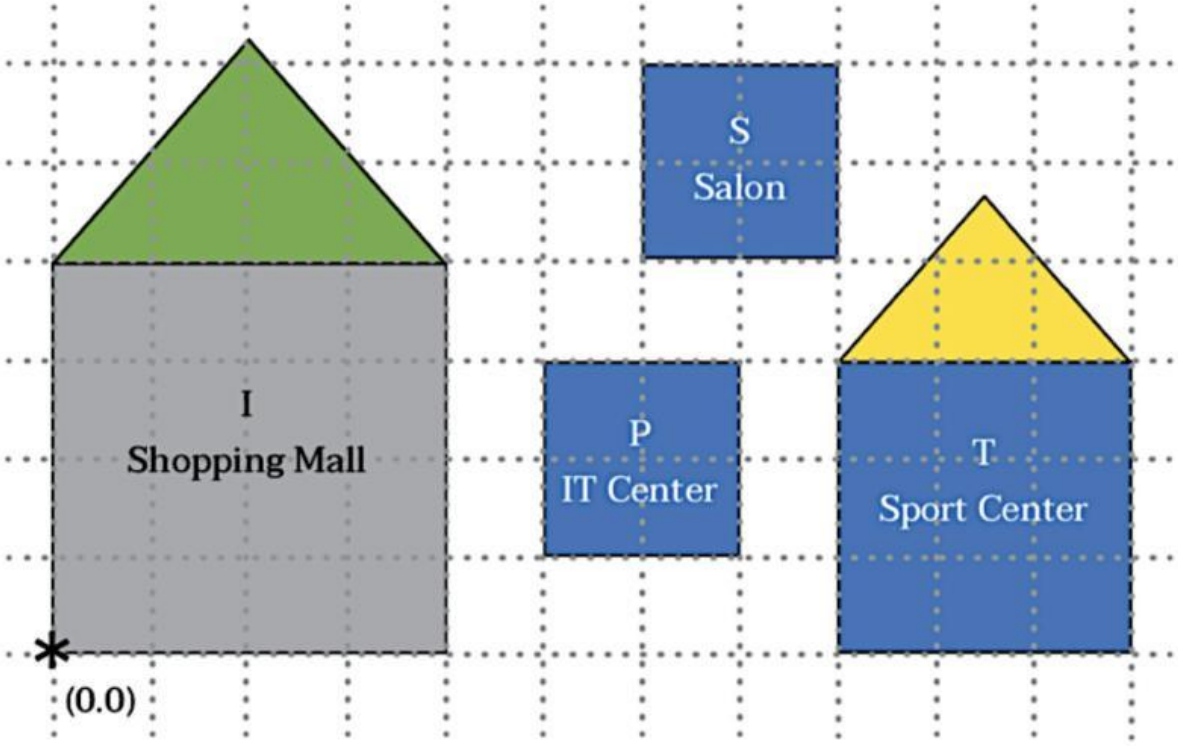
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบกิจกรรมที่ 1.3 ออกแบบอัลกอริทึมการวาดแบบแปลนอาคาร

วิชาวิทยาการคำนวณ มัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

นักเรียนพิจารณาภาพจำลองของโครงการศูนย์การค้า IPST โดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณเพื่อนำไปเขียนแบบแปลนโครงการอย่างง่ายด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยมีเงื่อนไขให้ใช้รูปเรขาคณิตที่ออกแบบครั้งเดียวแล้วใช้ได้ทั้งโครงการ โดยตารางแต่ละช่องมีขนาด 10 หน่วย



2.1 แบ่งปัญหาใหญ่เป็นปัญหาย่อย

ปัญหาย่อยที่ 1 .....

ปัญหาย่อยที่ 2 .....

ปัญหาย่อยที่ 3 .....

ปัญหาย่อยที่ 4 .....

ปัญหาย่อยที่ 5 .....

ปัญหาย่อยที่ 6 .....

LIVEWORKSHEETS

2.2 การพิจารณารูปแบบ

ปัญหาย่อยที่ 1 .....

คำตอบ .....

.....

ปัญหาย่อยที่ 2 .....

คำตอบ .....

.....

ปัญหาย่อยที่ 3 .....

คำตอบ .....

.....

ปัญหาย่อยที่ 4 .....

คำตอบ .....

.....

ปัญหาย่อยที่ 5 .....

คำตอบ .....

.....

ปัญหาย่อยที่ 6 .....

คำตอบ .....

.....

รูปแบบโครงสร้างอาคารในโครงการ มีจุดร่วมกันดังนี้

ตัวอาคาร .....

หลังคา (มี / ไม่มี) .....

จุดมุมล่างซ้าย เป็นจุดเริ่มต้นในการวางตัวอาคาร

2.3 การคิดเชิงนามธรรม

- ชื่ออาคาร .....
  - ตัวอาคาร .....
  - หลังคา .....
  - จุดมุมล่างซ้าย .....
- ชื่ออาคาร .....
  - ตัวอาคาร .....
  - หลังคา .....
  - จุดมุมล่างซ้าย .....
- ชื่ออาคาร .....
  - ตัวอาคาร .....
  - หลังคา .....
  - จุดมุมล่างซ้าย .....
- ชื่ออาคาร .....
  - ตัวอาคาร .....
  - หลังคา .....
  - จุดมุมล่างซ้าย .....

LIVEWORKSHEETS