

HELLO



บทที่ 1 แนวคิดเชิงนามธรรม



ใบงานที่1.2 การคัดเลือกคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา

1. **ทาสีกำแพงของบ้าน** พี่ต้องการทาสีกำแพงนอกบ้านของทั้งสี่ด้านให้เป็นสีครีมดังภาพ บ้านนี้มีประตูรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเพียงด้านเดียว ด้านบนจะมีหน้าต่างรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 บาน

ให้นักเรียนวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้และบอกข้อมูลว่าข้อมูลใดจำเป็นหรือไม่จำเป็นต่อการทาสีของบ้าน

-1.พื้นที่สี่เหลี่ยมของบ้านทั้งหมด
-2.พื้นที่สี่เหลี่ยมของประตู
-3.พื้นที่สี่เหลี่ยมของผนังด้านใน
-4.พื้นที่ของกระจกทั้ง 2 บาน



2. **นายชายลืมนำหนังสือคณิตศาสตร์** จะโทรศัพท์ไปหาคุณแม่ให้ช่วยมาส่งให้ที่โรงเรียน โดยนักเรียนจำข้อมูลได้ดังนี้



ในห้องนอน มีโต๊ะ 2 ตัว โต๊ะตัวแรกสี่ด้านอยู่มุมซ้าย โต๊ะตัวที่สองสี่ฟากอยู่มุมขวา หนังสืออยู่บนโต๊ะตัวที่สอง มีหนังสือเรียนวางเรียงอยู่ 4 เล่ม คือ ภาษาไทย อังกฤษ คณิต สังคม โดยหนังสือภาษาไทยวางข้างหนังสือคณิต , หนังสืออังกฤษไม่ติดกับหนังสือภาษาไทย , หนังสือสังคมอยู่ถัดจากหนังสือภาษาไทย 2 เล่ม และติดกับหนังสืออังกฤษ หนังสือคณิตมีรูปวงเวียน และครึ่งวงกลม สีฟ้า-ขาว”

แนวคิด: นักเรียนจะบอกตำแหน่งหนังสือคณิตอย่างไร ??

เนื่องจากปัญหาคือ ต้องการบอกตำแหน่งของหนังสือ แต่ข้อมูลที่มีมากเกินไป ทำให้สับสนได้ง่าย ดังนั้นนักเรียนควรจะเลือกเฉพาะข้อมูลที่จำเป็น

ตอบ:

.....

.....

.....