

ใบงานวิชาวิทยาการคำนวณ ม.1  
เรื่อง ข้อมูลและการรวบรวมข้อมูล

ชื่อ-นามสกุล:..... ชั้น: ..... เลขที่: .....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาคำถามต่อไปนี้แล้วเติมคำตอบให้ถูกต้อง

ตอนที่ 1: ประเภทและแหล่งที่มาของข้อมูล

ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ เลือกว่าเป็น

"ข้อมูลเชิงปริมาณ" หรือ "ข้อมูลเชิงคุณภาพ"

- อุณหภูมิของร่างกาย ( ..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ )
- วุฒិการศึกษา เช่น ปริญญาตรี ( ..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ )
- ราคาของสินค้า ( ..... ข้อมูลเชิงปริมาณ | ..... ข้อมูลเชิงคุณภาพ )

ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ต่อไปนี้ ว่าเป็นการเก็บข้อมูลจาก "แหล่งปฐมภูมิ" หรือ "แหล่งทุติยภูมิ"

- ช่างน้อยลงพื้นที่ไปเดินสำรวจและนับจำนวนต้นไม้ในโรงเรียนด้วยตนเอง **ตอบ** แหล่งข้อมูล

- หนูนิดไปขอข้อมูลสถิติจำนวนนักเรียนจากห้องทะเบียนของโรงเรียน **ตอบ** แหล่งข้อมูล

ตอนที่ 2: วิธีการรวบรวมข้อมูล

ให้นักเรียนนำวิธีการรวบรวมข้อมูลที่กำหนดให้ ไปเติมลงในช่องว่างให้สอดคล้องกับสถานการณ์

(ตัวเลือก: การสัมภาษณ์, การสำรวจ, การสังเกต, การทบทวนเอกสาร, การทดลอง)

- การรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมกิริยาของนักเรียนในโรงอาหาร: .....
- การพูดคุยเพื่อรับฟังความรู้สึกของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ใหม่: .....
- การหาข้อมูลสถิติจากรายงานประจำปีหรือแบบบันทึกการเข้าเรียน: .....
- การสร้างแบบสอบถามเพื่อหาแหล่งท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวสนใจ: .....

ตอนที่ 3: สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ดีและพร้อมสำหรับการนำไปประมวลผล จะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ 3 ประการหลัก ได้แก่  
อะไรบ้าง?

1. ....
2. ....
3. ....