

ใบงาน 1.1 วิทยาการคำนวณ

เรื่อง การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใช้แนวคิดเชิงคำนวณที่ใช้แนวคิดเชิงนามธรรมเพื่อแก้ปัญหาการเตรียมอุปกรณ์และของใช้ไปเที่ยวทะเล โดยให้นักเรียนแยกสิ่งของที่จำเป็นและสิ่งของที่ไม่จำเป็นออกจากกันให้ถูกต้อง



ของที่จำเป็น

ของที่ไม่จำเป็น

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน 1.2 วิทยาการคำนวณ

เรื่อง การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

สถานการณ์: ในแต่ละวันของสัปดาห์ นักเรียนจะต้องแต่งตัวให้เหมาะสมกับวิชาที่เรียนในวันนั้น เจตต้องใส่ชุดพละในวันที่มีวิชาพละ และใส่ชุดนักเรียนในวันที่ไม่มีวิชาพละ ขณะที่ปออยากใส่เสื้อกันฝนในวันที่มีโอกาสฝนตก แต่ทั้งสองคนต้องแต่งตัวให้เหมาะสมกับตารางเรียนและสภาพอากาศทุกวัน

คำชี้แจง : จากเหตุการณ์นี้นักเรียนจะคิดว่าจะใช้แนวคิดเชิงคำนวณที่ใช้แนวคิดเชิงนามธรรมเพื่อแก้ปัญหาได้อย่างไร โดยให้ลากคำสั่งที่กำหนดให้ในช่องว่างให้ถูกต้อง

เจตต้องใส่ชุดพละในวันที่มีวิชาพละ

ดูตารางเรียนว่าในแต่ละวัน หากมีวิชาพละก็ให้ใส่ชุดพละ

แต่งตัวให้เหมาะสมกับตารางเรียนและสภาพอากาศ

ปออยากใส่เสื้อกันฝนในวันที่ฝนตก

วันที่ไม่มีวิชาพละ และไม่มีฝนตก ให้ใส่ชุดนักเรียนปกติ

เช็คสภาพอากาศก่อนออกจากบ้านถ้าฝนตก ปอก็ใส่เสื้อกันฝนไปโรงเรียน

พิจารณาส่วนสำคัญของปัญหา คือ

1.....

2.....

3.....

วิธีการแก้ปัญหาคือ คือ

1.....

2.....

3.....

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....