



## ใบงานที่ 1 ตัวดำเนินการบูลีน

ชื่อ : \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ชื่อ : \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

- ให้นักเรียนเติมผลลัพธ์ค่าความจริงจากนิพจน์เปรียบเทียบที่มีการใช้ตัวดำเนินการบูลีน

### ตัวดำเนินการบูลีน ( and , or , not )

| นิพจน์ 1 | นิพจน์ 2 | นิพจน์ 1 and นิพจน์ 2 | นิพจน์ 1 or นิพจน์ 2 | not นิพจน์ 1 | not นิพจน์ 2 |
|----------|----------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|
| จริง     | จริง     | .....                 | .....                | .....        | .....        |
| จริง     | เท็จ     | .....                 | .....                | .....        | .....        |
| เท็จ     | จริง     | .....                 | .....                | .....        | .....        |
| เท็จ     | เท็จ     | .....                 | .....                | .....        | .....        |

- ให้นักเรียนเขียนนิพจน์ที่แทนข้อความต่อไปนี้

กำหนดตัวแปร age และ height เก็บค่าอายุเป็นปี และส่วนสูงเป็นเซนติเมตร

- อายุน้อยกว่า 12 ปี และสูงไม่เกิน 120 เซนติเมตร

.....

- อายุไม่เท่ากับ 25 ปี

.....

- อายุมากกว่า 60 ปี หรือน้อยกว่า 15 ปี

.....

- ความสูงอยู่ในช่วงตั้งแต่ 125 เซนติเมตร ถึง 180 เซนติเมตร

.....

- อายุ 12 ปี และ สูง 115 เซนติเมตร

.....



- ให้นักเรียนเติมเติมผลลัพธ์ค่าความจริงจากนิพจน์เปรียบเทียบที่มีการใช้ตัวดำเนินการบูลีน



กำหนดให้ height = 120 and age = 3

height <= 115 and age <= 3 .....

height <= 115 or age <= 3 .....

not height .....

not age <= 3 .....