

ใบกิจกรรมที่ 2.8 FLOWCHART

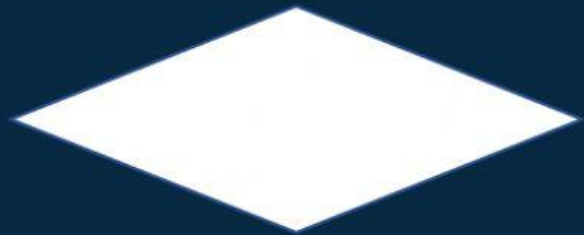
ให้นักเรียนนำรายการที่มีให้ใส่ในสัญลักษณ์ผังงานให้ถูกต้อง

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

#1

บอกความหมายของแต่ละสัญลักษณ์

เริ่มต้นและจบ



ตัดสินใจ

รับค่าและแสดงค่า



คำนวณและกำหนดค่า



#2

ขั้นตอนการแปรงฟัน

บ้วนปาก

จับ

ล้างแปรงสีฟัน

บีบยาสีฟันลงบนแปรงสีฟัน

บ้วนปาก

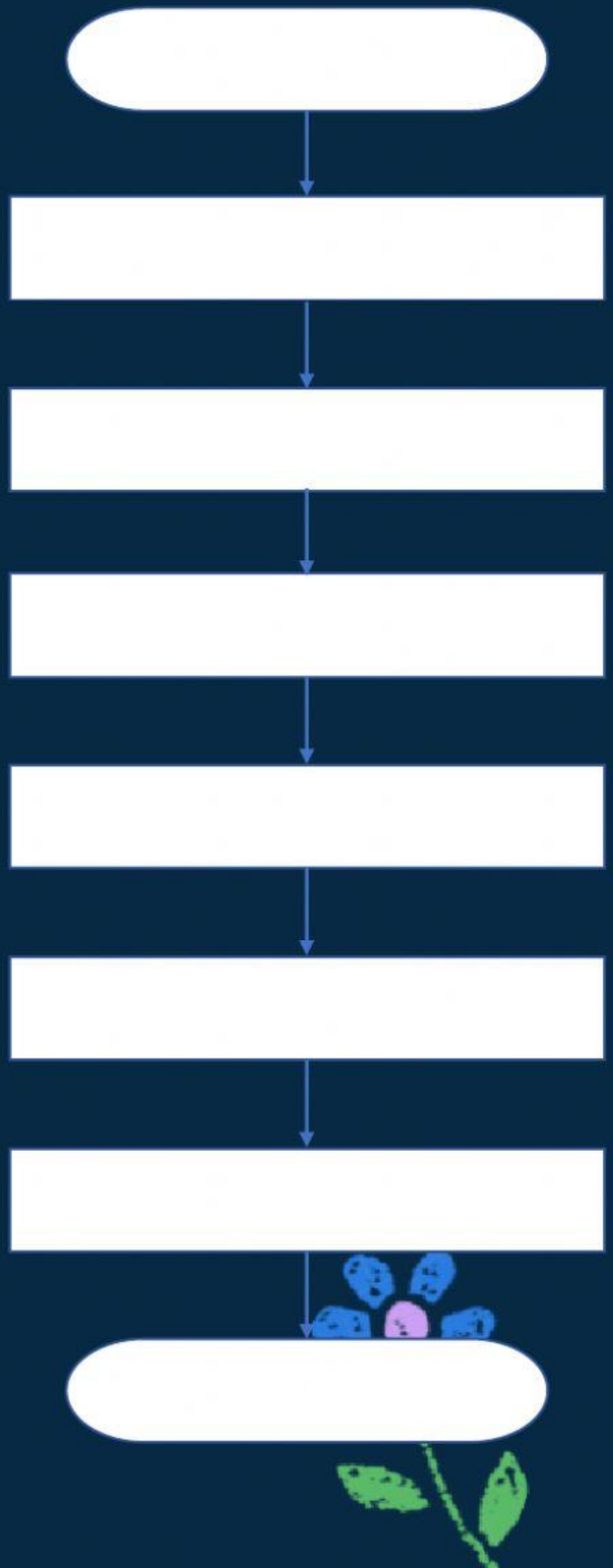
เตรียมอุปกรณ์เพื่อแปรงฟัน

ได้แก่ แปรงสีฟัน

ยาสีฟัน แก้วน้ำ และน้ำ

แปรงฟันให้ทั่ว

เริ่มต้น



#3 การใส่เสื้อเชิ้ต

สวมแขนขวา

ติดกระดุม

จบ

สวมแขนซ้าย

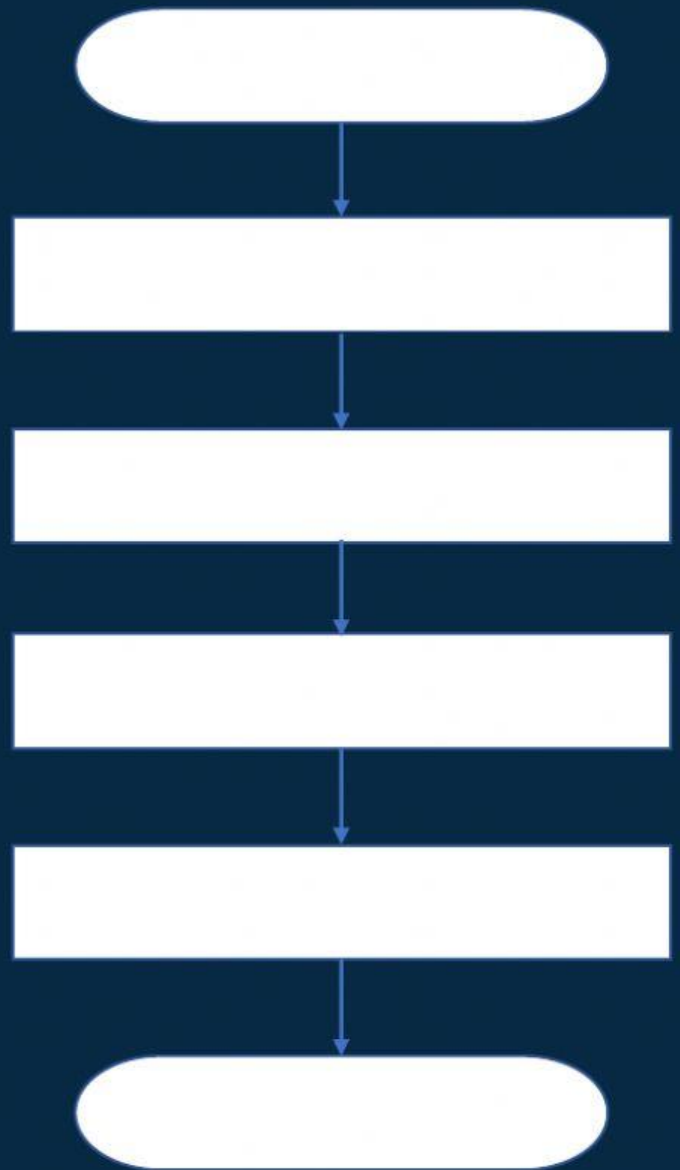
เริ่มต้น

หยิบเสื้อ



#4 การวางแผนการไปโรงเรียน

เริ่มต้น
ไปโรงเรียน
จบ
อาบน้ำ
ตื่นนอน
รับประทานอาหารเช้า



#5

การล้างจาน

เริ่มต้น

ล้างจานด้วยน้ำสะอาด

จบ

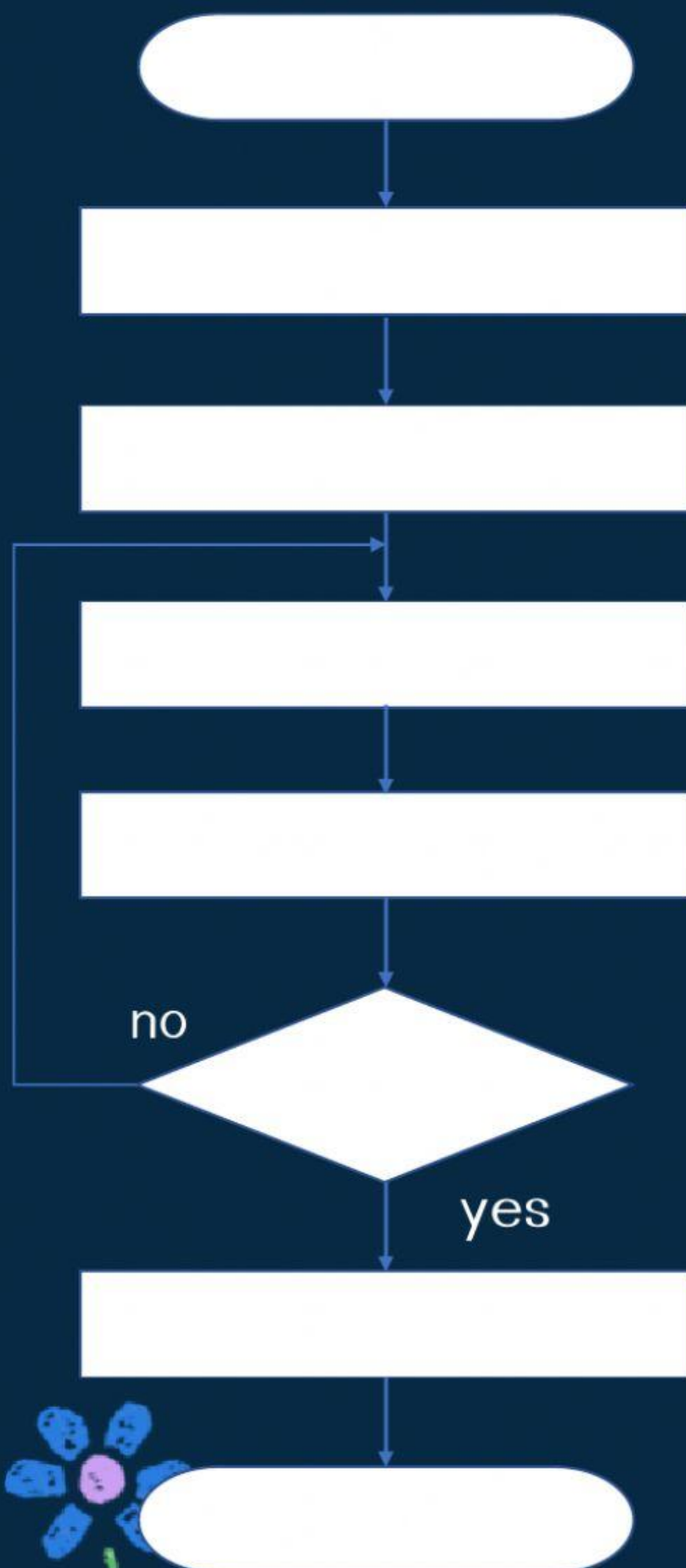
ล้างจานด้วยน้ำยาล้างจาน

จานสะอาดหรือไม่?

ล้างจานด้วยน้ำสะอาด

คว่ำภาชนะให้แห้ง

เศษอาหารลงถังขยะ



#6 การคำนวณหาพื้นที่วงกลม

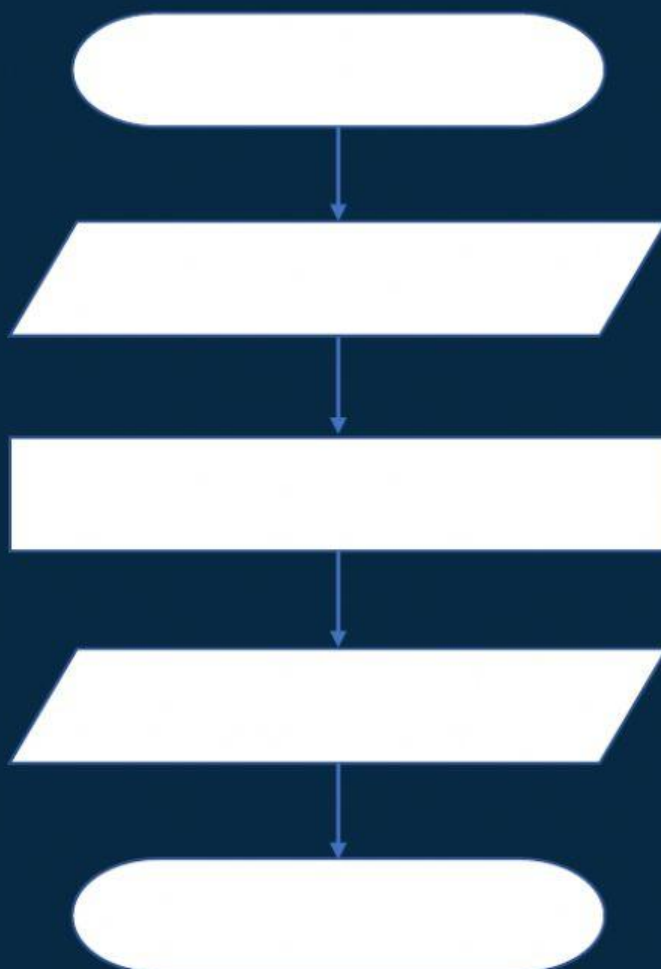
รับค่ารัศมี (r)

แสดงค่าพื้นที่วงกลม

เริ่มต้น

จบ

$$\text{พื้นที่} = 3.14 * r * r$$



#7

การคำนวณหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยม

รับค่าความกว้าง

เริ่มต้น

พื้นที่ = กว้าง * ยาว

จบ

รับค่าความยาว

แสดงค่าพื้นที่สี่เหลี่ยม



#8

กำหนดตัวเลข 3 4 8 12 และ x ให้ทำการหาค่า x
เมื่อค่าเฉลี่ยของจำนวนเต็มทั้ง 5 จำนวน มีค่าเป็น 10

$$(3+4+8+12+x)/5=10$$

จบ

กำหนด 3 4 8 12 x

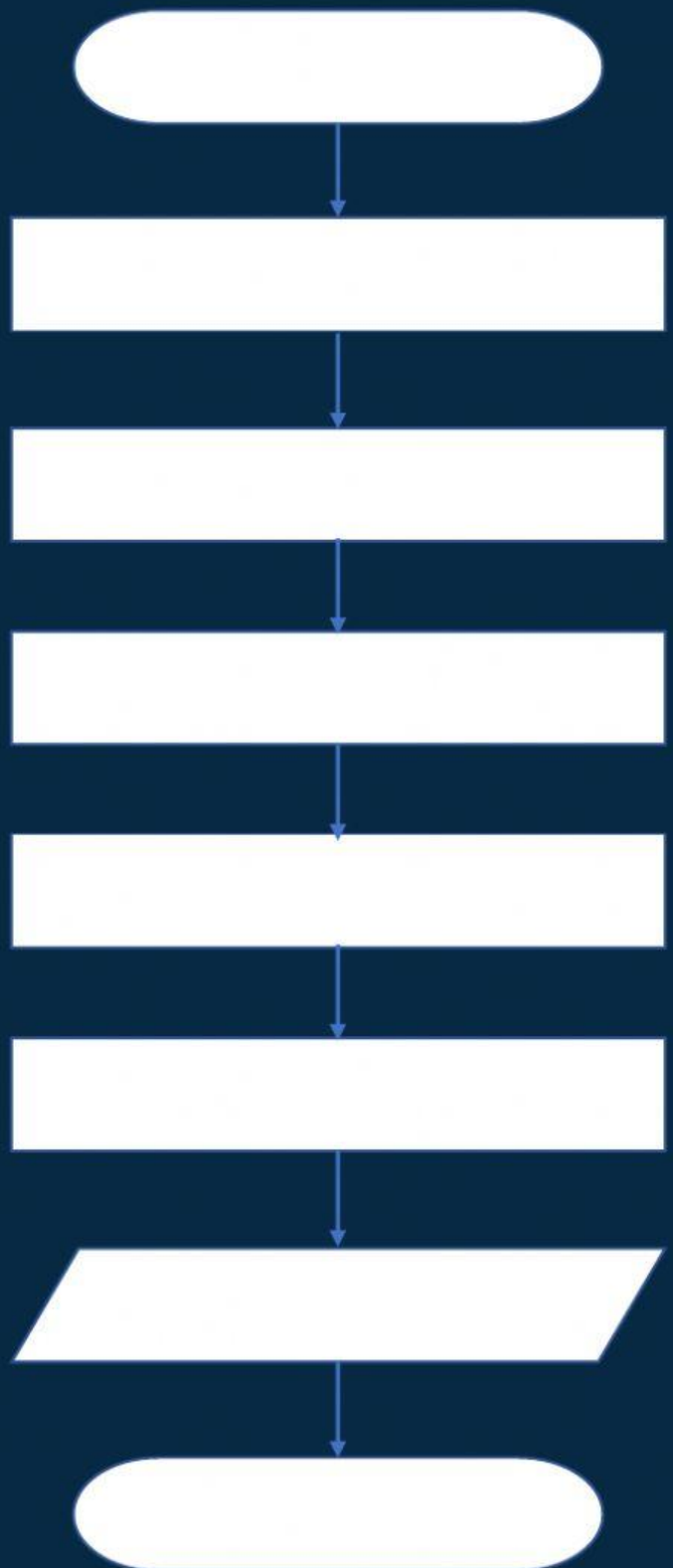
$$27+x = 10*5$$

เริ่มต้น

กำหนดค่าเฉลี่ย = 10

$$\text{แสดงค่า } x = 23$$

$$x = 50-27$$



#9

การหาค่าเฉลี่ยของจำนวนเต็ม 5 จำนวน
ได้แก่ 0 3 4 8 และ 12

$$27/5 = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

จบ

$$\text{แสดงค่าเฉลี่ย} = 5.4$$

เริ่มต้น

กำหนด 0 3 4 8 12

$$(0+3+4+8+12)/5 = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

