**ใบงานที่**

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 1  โครงสร้างแบบลำดับ** (Sequential Structure)

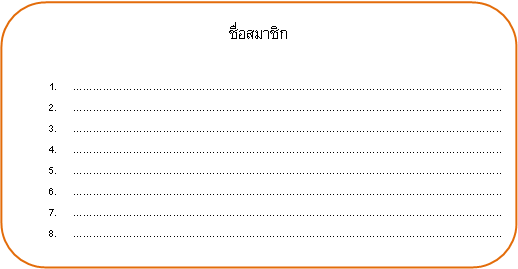
**ขั้นตอนที่ 1** จงพิจารณาข้อความแสดงขั้นตอนการจำลองความคิดข้างล่างด้านซ้ายมือ แล้วนำมาเขียนให้เรียงลำดับ เป็นขั้นตอนที่ถูกต้อง ในช่องว่างด้านขวามือ

|  |  |
| --- | --- |
| เริ่มต้น  จบ  รับประทาน  ใส่เครื่องต้ม  ต้มน้ำให้เดือด  ปรุงรสตามชอบ  ใส่ต้นหอม ผักชี  ใส่เนื้อไก่ | …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..……….. |

**ขั้นตอนที่ 2** จากขั้นตอนการแก้ปัญหาข้างต้น ถ้ากำหนดผังงานดังรูปด้านล่าง จงนำข้อความจากข่อ 1 มาเติมในสัญลักษณ์ แต่ละรูป

**ใบงานที่ 2.4**

จากแบบจำลองความคิดข้างต้น เป็นการแก้ปัญหาเรื่อง...............................................................................

****

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 2  โครงสร้างแบบมีทางเลือก** (Selection Structure)

**ขั้นตอนที่ 1** จงพิจารณาข้อความแสดงขั้นตอนการจำลองความคิดข้างล่างด้านซ้ายมือ แล้วนำมาเขียนให้เรียงลำดับ เป็นขั้นตอนที่ถูกต้อง ในช่องว่างด้านขวามือ

|  |  |
| --- | --- |
| เริ่มต้น  จบ  ง่วงใช่ไหม  อาบน้ำแต่งตัว  ถ้าง่วงนอนต่ออีก 10 นาที  ตื่นนอน  ไปโรงเรียน | …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..……….. |

**ขั้นตอนที่ 2** จากขั้นตอนการแก้ปัญหาข้างต้น ถ้ากำหนดผังงานดังรูปด้านล่าง จงนำข้อความจากข้อ **2** มาเติมในสัญลักษณ์ แต่ละรูป

เท็จ

จริง

จากแบบจำลองความคิดข้างต้น เป็นการแก้ปัญหาเรื่อง...............................................................................

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 3โครงสร้างแบบมีทางเลือก** (Selection Structure)

ชื่อสมาชิก

1. ………………………….………………………………………………………………………………………
2. ………………………….………………………………………………………………………………………
3. ………………………….………………………………………………………………………………………
4. ………………………….………………………………………………………………………………………
5. ………………………….………………………………………………………………………………………
6. ………………………….………………………………………………………………………………………
7. ………………………….………………………………………………………………………………………
8. ………………………….………………………………………………………………………………………

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 3  โครงสร้างแบบมีทางเลือก** (Selection Structure)

**ขั้นตอนที่ 1** จงพิจารณาข้อความแสดงขั้นตอนการจำลองความคิดข้างล่างด้านซ้ายมือ แล้วนำมาเขียนให้เรียงลำดับ เป็นขั้นตอนที่ถูกต้อง ในช่องว่างด้านขวามือ

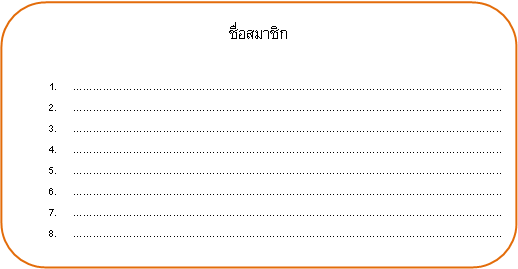
|  |  |
| --- | --- |
| เริ่มต้น  จบ  ซักเสื้อผ้า  ฝนตกหรือไม่  ถ้าฝนไม่ตกออกไปเที่ยว  ถ้าฝนตกอยู่บ้านอ่านหนังสือ | …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..……….. |

**ขั้นตอนที่ 2** จากขั้นตอนการแก้ปัญหาข้างต้น ถ้ากำหนดผังงานดังรูปด้านล่าง จงนำข้อความจากข้อ 3 มาเติมในสัญลักษณ์ แต่ละรูป

จริง

เท็จ

จากแบบจำลองความคิดข้างต้น เป็นการแก้ปัญหาเรื่อง...............................................................................

****

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 4 การทำซ้ำ (Repeat ion or Loop)**

**ขั้นตอนที่ 1** จงพิจารณาข้อความแสดงขั้นตอนการจำลองความคิดข้างล่างด้านซ้ายมือ แล้วนำมาเขียนให้เรียงลำดับ เป็นขั้นตอนที่ถูกต้อง ในช่องว่างด้านขวามือ

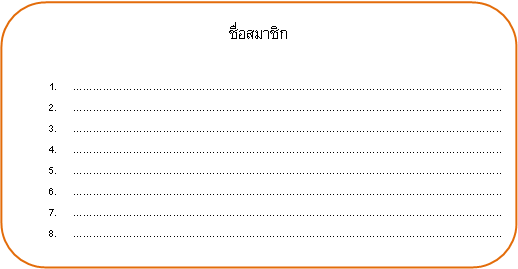
|  |  |
| --- | --- |
| เริ่มต้น  จบ  เรียนซ่อมเสริม  สอบไม่ผ่าน  สอบซ่อม  รอผลการสอบซ่อม  ดูประกาศผลการสอบซ่อม | …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..……….. |

**ขั้นตอนที่ 2** จากขั้นตอนการแก้ปัญหาข้างต้น ถ้ากำหนดผังงานดังรูปด้านล่าง จงนำข้อความจากข้อ **4** มาเติมในสัญลักษณ์ แต่ละรูป

จริง

เท็จ

จากแบบจำลองความคิดข้างต้น เป็นการแก้ปัญหาเรื่อง...............................................................................

**ใบงานที่ 5.7**

**เครื่องมือจำลองความคิด แบบที่ 6**

**ขั้นตอนที่ 1** จงพิจารณาข้อความแสดงขั้นตอนการจำลองความคิดข้างล่างด้านซ้ายมือ แล้วนำมาเขียนให้เรียงลำดับ เป็นขั้นตอนที่ถูกต้อง ในช่องว่างด้านขวามือ

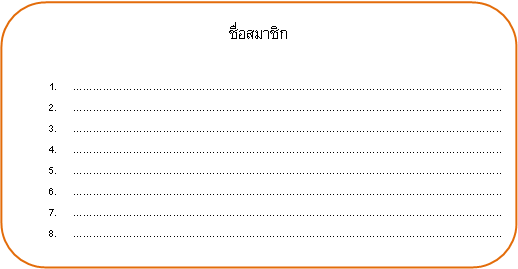
|  |  |
| --- | --- |
| เริ่มต้น  จบ  ครูให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด  สอนเรื่องใหม่  ครูอธิบายเรื่องการบวกเลข  ตรวจสอบนักเรียนส่วนใหญ่ทำถูก  นักเรียนส่งแบบฝึกหัด  ครูตรวจแบบฝึกหัด | …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..………..  …………………………………………………………………………………………………………..……….. |

**ขั้นตอนที่ 2** จากขั้นตอนการแก้ปัญหาข้างต้น ถ้ากำหนดผังงานดังรูปด้านล่าง จงนำข้อความจากข้อ 5 มาเติมในสัญลักษณ์ แต่ละรูป

เท็จ

จริง

จากแบบจำลองความคิดข้างต้น เป็นการแก้ปัญหาเรื่อง...............................................................................

****