

แบบประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 โรงเรียนชินนุกุลวิทยา
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชา เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) คะแนนเต็ม 15 คะแนน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6../.....

ตอนที่ 1

Tips
5 ม. = 500 ซม.



วิธีการแก้ปัญหา ของการปูกระเบื้อง

คำสั่ง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

ถ้าต้องการปูกระเบื้องเป็นพื้นที่กว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 5 เมตร โดย
กระเบื้องแต่ละแผ่นเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 25 x 25 เซนติเมตร และให้สี
แต่ละแผ่นเรียงเป็นลำดับ ดังนี้ เขียว เหลือง น้ำตาล แดง เขียว เหลือง น้ำตาล
แดง อยากทราบว่า จะต้องใช้กระเบื้องแต่ละสีจำนวนกี่แผ่น

25 ซม.



25 ซม.

วิธีคิด

เขียว

เหลือง

น้ำตาล

แดง

ตอนที่ 2



การเดินทางของรถประจำทาง

คำอั่ง

นักเรียนตอบคำถามจากสถานการณ์ต่อไปนี้

รถประจำทาง 2 คัน ต้องเดินทางจากต้นทางไปยังปลายทาง มีระยะทางเท่ากัน คือ 180 กิโลเมตร โดยจะใช้คนละเส้นทางกัน ในแต่ละเส้นทางจะมีจุดจอด P รถต้องจอด 20 นาที และจุดจอด W รถต้องจอด 15 นาที รถคันที่ 1 (เส้นทางสีน้ำเงิน) วิ่งด้วยความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รถคันที่ 2 (เส้นทางสีแดง) วิ่งด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยมีเส้นทาง ดังภาพ



รถประจำทางคันที่ 1 ใช้เวลาเดินทางเท่าไร

ชั่วโมง

นาที

รถประจำทางคันที่ 2 ใช้เวลาเดินทางเท่าไร

ชั่วโมง

นาที

รถประจำทางคันใดไปถึงปลายทางได้เร็วที่สุด และเร็วกว่ากี่นาที

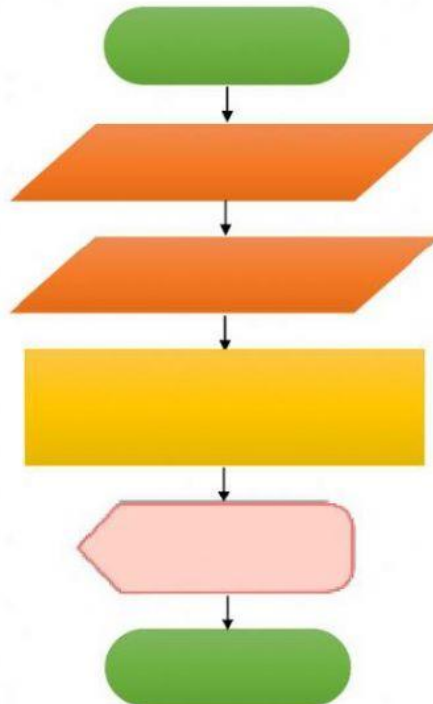
รถประจำทางคันที่

ถึงปลายทางได้เร็วที่สุด และเร็วกว่า

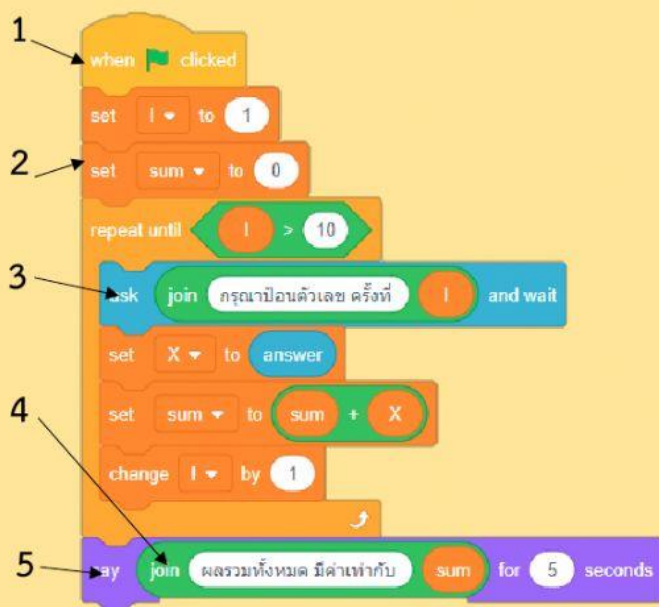
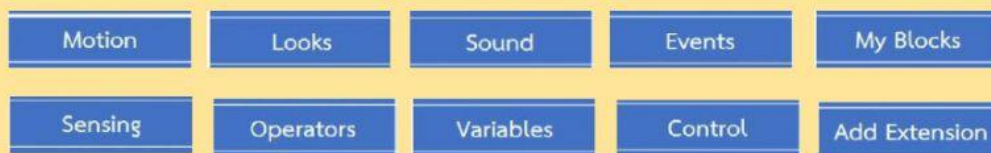
นาที

ตอนที่ 3

1. ให้นักเรียนออกแบบโปรแกรมการหาพื้นที่สามเหลี่ยมด้วยการเขียนผังงาน (Flowchart) ให้ถูกต้อง



ตอนที่ 4 ให้นักเรียนนำกลุ่มคำสั่งเดิมลงในการทำงานของโปรแกรมให้ถูกต้อง



จากภาพ หมายเลขดังกล่าวอยู่ในกลุ่มคำสั่งใด

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....