



คำชี้แจง พิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง

๑. พิจารณาภาพโปรแกรมและชุดคำสั่งที่พาผึ้งไปเก็บน้ำหวาน จากนั้นให้เขียนชุดคำสั่งใหม่โดยใช้คำสั่งทำซ้ำ เพื่อลดระยะเวลาในการเขียนโปรแกรม

ภาพโปรแกรม



ชุดคำสั่ง

เมื่อเล่น
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
เก็บน้ำหวาน
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
เก็บน้ำหวาน
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
เก็บน้ำหวาน

ชุดคำสั่งทำซ้ำ

1. สามารถเขียนชุดคำสั่ง โดยใช้คำสั่งทำซ้ำได้ ดังนี้



๒. พิจารณาภาพโปรแกรมและตรวจสอบชุดคำสั่งที่เกิดข้อผิดพลาดจนทำให้ฝั่งไม่สามารถทำภารกิจได้สำเร็จ พร้อมแก้ไขชุดคำสั่งให้ถูกต้อง จากนั้นเขียนอธิบายชุดคำสั่งที่ถูกต้องลงในช่องว่างที่กำหนดให้

๒.๑)

ภาพโปรแกรม



ชุดคำสั่งที่ผิดพลาด

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 3 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
```

ชุดคำสั่งที่ถูกต้อง

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 2 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
```

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
ทำซ้ำ 2 ครั้ง
ทำ
เก็บน้ำหวาน
```

๒.๒)

ภาพโปรแกรม



ชุดคำสั่งที่ผิดพลาด

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 3 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
วนซ้าย 90°
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
วนขวา 90°
```

ชุดคำสั่งที่ถูกต้อง

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 6 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
วนขวา 90°
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
วนซ้าย 90°
```

```
เมื่อเล่น
ทำซ้ำ 5 ครั้ง
ทำ
ไปข้างหน้า
วนขวา 90°
ไปข้างหน้า
เก็บน้ำหวาน
วนซ้าย 90°
```