



คัดเลือกมะม่วงสุก



เรื่อง การแก้ปัญหา (2)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

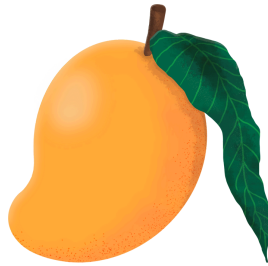
ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณารูปมะม่วงที่กำหนดให้ แล้วใช้ชุดคำสั่งด้านล่างในการเขียนรหัสจำลอง เพื่อเลือกมะม่วงสุก (ที่มีสีเหลือง) จากนั้นตอบคำถาม

ส่วนที่ 1: การเขียนรหัสจำลอง



ลูกที่ 1



ลูกที่ 2



ลูกที่ 3

รหัสจำลองการเลือกมะม่วงสุกไว้รับประทาน

เริ่มต้น

1.....

2. มะม่วงมีสีเหลืองหรือไม่?

ถ้าใช่ 3.

ถ้าไม่ใช่ 4.

a. เลือกรับประทาน



b. ไม่เลือกรับประทาน

c. พิจารณามะม่วง

2. ให้นักเรียนใช้รหัสจำลองในข้อที่ 1 เพื่อเลือกมะม่วงสุกตามรูปมะม่วงด้านล่างไว้รับประทาน

2.1 มะม่วงสุกที่ถูกเลือกมีทั้งหมดกี่ลูก และคือลูกที่เท่าไรบ้าง

มะม่วงสุกที่ถูกเลือกมีทั้งหมด.....ลูก คือ ลูกที่.....และ ลูกที่.....

2.2 นักเรียนคิดว่ามะม่วงสุกลูกไหนไม่ควรถูกเลือก เพราะเหตุใด

มะม่วงสุกที่ไม่ควรถูกเลือกคือลูกที่.....เพราะ.....

.....

2.3 นักเรียนคิดว่าควรใช้เงื่อนไขอะไร เพื่อคัดมะม่วงในข้อที่ 2.2 ออก โดยไม่คัดมะม่วงสุกที่ดีออก?

ควรใช้เงื่อนไขว่า.....

.....

ส่วนที่ 2: การเขียนผังงาน



1. ผังงานการเลือกมะม่วงสุกไว้รับประทาน

1.1 มะม่วงสุกที่ถูกเลือกมีทั้งหมดกี่ลูก และคือลูกที่เท่าไรบ้าง

.....

.....

1.2 นักเรียนคิดว่ามะม่วงสุกลูกไหนไม่ควรถูกเลือก เพราะเหตุใด

.....

.....

1.3 นักเรียนคิดว่าควรใช้เงื่อนไขว่าอะไร เพื่อคัดมะม่วงในข้อที่ 1.2 ออก โดยไม่คัดมะม่วงสุกที่ดีออก

.....

.....

.....

.....

.....

.....