



ใบกิจกรรม ออทรหัสภาพ

กำหนดให้ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ J, I, G, S, A, W ในความลับหนึ่งข้อต่อไปนี้ แทนเลขโดด 0 ถึง 9 ที่แตกต่างกัน

$$J + J = J$$

$$I \\ W = I'$$

$$W + W = I$$

$$G = I' \\ 2^A - 1 = S = A + 4 \\ I' - W = S = A + G$$

จงหาคำเลขที่แทนตัวอักษรภาษาอังกฤษลงในตาราง

J	I	G	S	A	W
0	2	4	7	3	1

แล้วระบายสีลงในข้อตารางต่อไปนี้ ที่ไม่มีเลขหน้ามันทุกช่อง เพื่อหาว่าภาพปริศนาคือภาพใด

9	9	9	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	6	5	5	2	5	5	6	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	6	5	2	2	2	5	5	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	6	5	2	2	2	2	6	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	6	5	0	0	0	5	6	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	6	0	8	8	8	0	6	6	6	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	0	8	8	8	8	0	6	6	9	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	0	8	8	8	8	0	6	6	9	9	9	9	9	9
9	9	9	6	6	0	8	8	8	8	0	6	6	9	9	9	9	9	9
5	5	5	6	6	6	5	8	8	8	0	6	6	6	7	7	7	8	8
5	6	5	6	6	6	5	0	0	0	5	6	6	6	7	6	7	8	8
5	6	5	4	4	5	0	8	8	8	5	4	4	7	6	7	8	8	8
6	6	5	4	4	5	0	8	8	8	0	4	4	7	6	6	6	6	6
6	6	5	6	0	8	8	8	8	8	0	6	7	6	6	6	6	6	6
6	6	5	6	0	8	8	8	8	8	0	6	7	6	6	6	6	6	6
8	8	8	6	0	8	8	8	8	8	5	0	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	5	0	5	8	8	8	0	5	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	5	4	4	0	0	0	0	4	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	5	4	4	5	5	5	5	4	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8

ภาพที่ได้ snowman

Handwritten signature

ชื่อ อ.ศ. นพรัตน์ จันทร์เพ็ญ	ชั้น อ.1/1	เลขที่ 8
ชื่อ อ.จ. นพรัตน์ จันทร์เพ็ญ	ชั้น อ.1/1	เลขที่ 18



ใบกิจกรรม อนุบาลปีที่ ๓

กำหนดให้ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ J, I, G, S, A, W ในความถี่ที่ต่อใบนี้ แรกเลขโดด 0 ถึง 9 ที่แตกต่างกัน

$$I + I = I' = S$$

$$I \times W = W$$

$$J^W = G$$

$$S - G = J$$

$$J' = A$$

จงหาคำเลขที่แทนตัวอักษรภาษาอังกฤษลงในตาราง

J	I	G	S	A	W
3	2	1	4	9	0

แล้วระบายสีในข้อตารางต่อไปนี้ ที่มีตัวเลขเหล่านี้ทุกช่อง เพื่อหาภาพปริศนาที่ปรากฏ

7	7	7	7	9	9	3	6	6	6	6	6	3	9	9	7	7	7	7	
7	7	7	7	9	6	6	6	6	6	6	6	9	6	6	9	7	7	7	7
6	6	6	7	7	3	6	6	3	6	9	6	6	3	7	7	6	6	6	6
6	6	6	6	7	7	3	6	3	6	9	6	9	7	7	6	6	6	6	6
8	8	6	6	6	7	9	6	9	6	3	6	9	7	6	6	6	8	8	8
8	8	3	6	6	6	3	7	3	3	3	3	3	6	6	6	6	8	8	8
8	8	8	2	6	6	3	3	3	3	8	8	8	3	6	6	2	8	8	8
7	7	7	7	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	3	3	2	7	7	7	7	7	2	3	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	3	3	2	7	7	7	7	7	2	3	2	7	7	7	7	7
8	8	8	8	3	7	7	0	7	7	7	0	7	7	2	8	8	8	8	8
8	8	8	8	3	7	7	0	7	7	7	0	7	7	3	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8
6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
6	6	6	6	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6

ภาพที่ได้ วนตาม

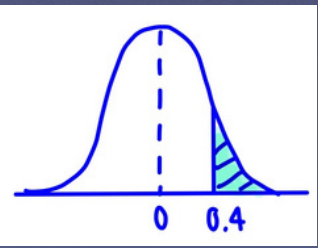
ชื่อ อนุบาลปีที่ ๓ เลขที่ ๒๓

ชื่อ อนุบาลปีที่ ๓ เลขที่ ๒๓

ชื่อ อนุบาลปีที่ ๓ เลขที่ ๒๓

ชื่อ อนุบาลปีที่ ๓ เลขที่ ๒๓

ณ สวนรวมผล ส่วนที่ปลูกทุเรียนและผลไม้่อื่นๆอีกหลายชนิด ซึ่งเป็นที่ดินมรดกสืบทอด
 ต่อกันมาหลายรุ่นของตระกูลเหลืองพวงแก้ว ส่วนนี้มีการประยุกต์ใช้เศรษฐกิกพอเพียง
 กับทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ แบ่งที่ดินเป็น 4 ส่วนตามอัตราส่วน
 30:30:30:10 โดยที่ดินมีภูมิประเทศแบบภูเขาหลายลูก ความสูงของที่ดินใน
 สวนรวมผล มีการแจกแจงปกติ โดยมีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบน
 มาตรฐานเท่ากับ 100 และ 5 เมตร ตามลำดับ ถ้าสุ่มที่ดินในสวน
 จำนวน 1 ส่วน จากในสวนนี้ จงหาความน่าจะเป็นที่ที่ดินสุ่มได้
 มีความสูง มากกว่า 102 เมตร



$$\mu = 100$$

$$\sigma = 5$$

$$P(X > 102)$$

$$= P\left(Z > \frac{102 - 100}{5}\right)$$

$$= P(Z > 0.4)$$

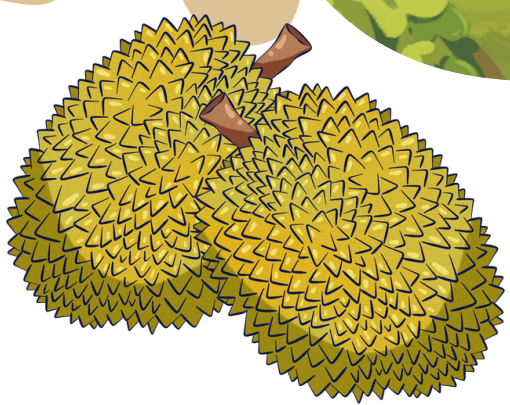
$$= 1 - 0.6554$$

$$= 0.3446$$

**การแจกแจงปกติมาตรฐาน
 & เศรษฐกิกพอเพียง**



**สวน
 รวมผล**



ความน่าจะเป็นที่ที่ดินสุ่มได้มี
 ความสูง มากกว่า 102 เมตร เท่ากับ 0.3446



ยินดีต้อนรับ

**พ.ศ.กิตต์ชญา
 เหลืองพวงแก้ว**

ม.6/15 เลขที่ 19



คณิตศาสตร์บูรณาการ

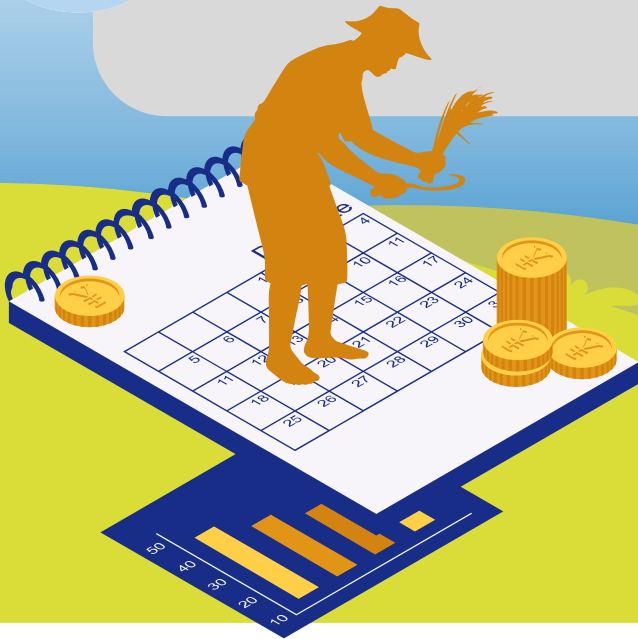
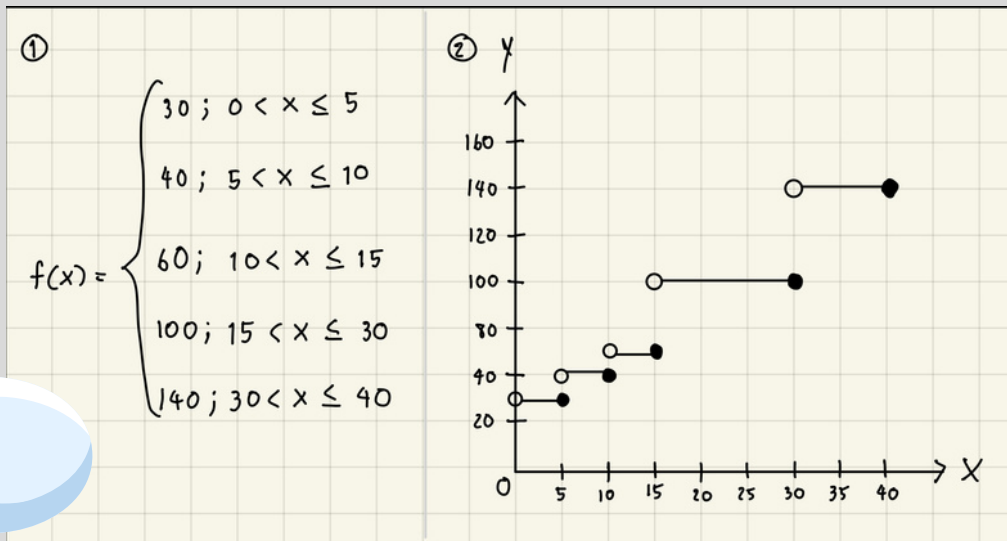
เศรษฐกิจพอเพียง



อัตราค่าขนส่งอาหารไก่ของ
ฟาร์มแห่งหนึ่งเป็นดังนี้

ผลิตภัณฑ์อาหารไก่ (กก)	อัตรา (บาท)
ไข่ต้ม 5 กิโลกรัม	30
ไก่ 5 กก แต่ไข่ต้ม 10 กก	40
ไก่ 10 กก แต่ไข่ต้ม 15 กก	60
ไก่ 15 กก แต่ไข่ต้ม 30 กก	100
ไก่ 30 กก แต่ไข่ต้ม 50 กก	140

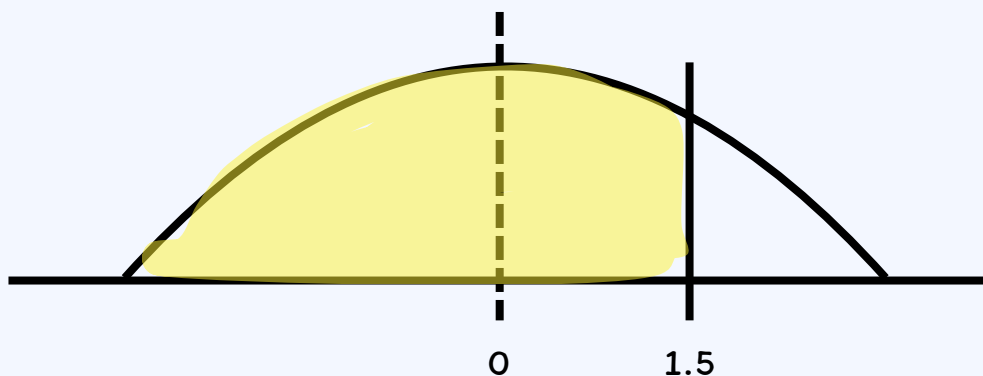
- 1 จงเขียนฟังก์ชันในรูป $f(x)$ เมื่อ x เป็นน้ำหนักอาหารไก่ และ $f(x)$ เป็นอัตราค่าขนส่งอาหารไก่
- 2 จงเขียนกราฟฟังก์ชัน



ใบงานสวนพฤกษศาสตร์

มานีอยากจะทราบว่าถ่านไฟฉายส่วนใหญ่ในคลังเก็บของของเธอที่มีอายุการใช้งานเท่าใดบ้าง ซึ่งอายุการใช้งานของถ่านไฟฉายในคลังของเธอมีการแจกแจงปกติ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 802 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 10 นาที จงหาว่าถ่านไฟฉายที่มีอายุการใช้งานน้อยกว่า 817 นาที มีกี่เปอร์เซ็นต์ของถ่านไฟฉายทั้งหมด

$$\begin{aligned}P(x < 817) &= P(Z < (817-802)/10) \\&= P(Z < 1.5) \\&= 0.9332 \\&= 93.32\%\end{aligned}$$



บูรณาการ เศรษฐกิจ พอเพียง

โจทย์

สมรักทำอาชีพเกษตรกร โดยแบ่งพื้นที่บงตนเองตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 30:30:10 โดยข้าวที่ปลูกไว้ ในอัตราส่วน 30 มีต้นข้าว 100 ต้น ในปีแรก ปีที่2 มีต้นข้าว 200 ต้น ปีที่3 มีต้นข้าว 300 ต้น อยากทราบว่าแนวโน้มในปีที่10 จะมีต้นข้าวกี่ต้น

วิธีทำ จากโจทย์ สังเกตได้ว่า จำนวนต้นข้าวเพิ่มขึ้นทีละ 100 ต้นในทุกๆปี สามารถเขียน ฟังก์ชันและกราฟได้ว่า

$$Y = \text{จำนวนต้นข้าว} \quad x = \text{จำนวนปีที่ปลูก}$$

$$Y = 100x$$

ดังนั้น แนวโน้มในปีที่10 จะได้ว่า

$$Y = 100(10)$$
$$Y = 1,000 \text{ ต้น}$$

ตอบ แนวโน้มในปีที่10 จะมีต้นข้าวทั้งหมด 1,000 ต้น

