

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....

ใบงานเรื่อง โครโมโซมและการค้นพบของเมนเดล(2)

ผลการทดลองการผสมพันธุ์ถั่วลันเตา 7 ลักษณะของเมนเดล

ลักษณะพันธุกรรม	ลักษณะของพ่อแม่ที่ใช้ผสมพันธุ์	ลักษณะที่ปรากฏ	
		ลูกรุ่นที่ 1	ลูกรุ่นที่ 2
รูปร่างของเมล็ด	เมล็ดกลม × เมล็ดขรุขระ  × 		เมล็ดกลม 5,474 เมล็ด เมล็ดขรุขระ 1,850 เมล็ด
สีของเมล็ด	เมล็ดสีเหลือง × เมล็ดสีเขียว  × 	เมล็ดสีเหลืองทุกต้น	เมล็ดสีเหลือง 6,022 เมล็ด เมล็ดสีเขียว 2,001 เมล็ด
	ฝักอวบ × ฝักแฟบ  × 	ฝักอวบทุกต้น	ฝักอวบ 882 ต้น ฝักแฟบ 299 ต้น
สีของฝัก	ฝักสีเขียว × ฝักสีเหลือง  × 		ฝักสีเขียว 428 ต้น ฝักสีเหลือง 152 ต้น
ตำแหน่งของดอก	ดอกเกิดที่ลำต้น × ดอกเกิดที่ยอด  × 	ดอกเกิดที่ลำต้น	ดอกเกิดที่ลำต้น 651 ต้น ดอกเกิดที่ยอด 207 ต้น
	ดอกสีม่วง × ดอกสีขาว  × 	ดอกสีม่วงทุกต้น	ดอกสีม่วง 705 ต้น ดอกสีขาว 224 ต้น
ความสูงของลำต้น	ต้นสูง × ต้นเตี้ย  × 		ต้นสูง 787 ต้น ต้นเตี้ย 277 ต้น

ผลจากการผสมพันธุ์ถั่วลันเตาพบว่า ลูกรุ่นที่ 1 มีลักษณะของรุ่นพ่อแม่ปรากฏเพียงลักษณะเดียว และลูกรุ่นที่ 2 มีลักษณะของรุ่นพ่อแม่ปรากฏทั้งสองลักษณะในอัตราส่วนที่ไม่เท่ากัน

ลักษณะที่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 เรียกว่า..... (Dominant Trait)

ลักษณะที่ไม่ปรากฏในรุ่นที่ 1 แต่มาปรากฏในรุ่นที่ 2 เรียกว่า

(Recessive Trait) ตัวอย่างเช่น เมล็ดกลมเป็นลักษณะ.....

เมล็ดขรุขระเป็นลักษณะ.....

โดยอัตราส่วนลูกรุ่นที่ 2 แสดงลักษณะเด่นต่อลักษณะด้อย เป็น.....