

แบบทดสอบเรื่องการคำนวณหาจีโนไทป์และฟีโนไทป์

คำสั่ง ให้นักเรียนคำนวณหาอัตราส่วนจีโนไทป์และฟีโนไทป์จากโจทย์ที่กำหนดให้

1. พ่อที่มีลักยิ้มซึ่งมีจีโนไทป์เป็นลักษณะเด่นพันธุ์ทาง แต่งงานกับแม่ที่ไม่มีลักยิ้ม จงหาอัตราส่วนของจีโนไทป์และฟีโนไทป์ของรุ่นลูก

กำหนดให้ A เป็นยีนที่ควบคุมลักษณะของการมีลักยิ้มเป็นลักษณะเด่น

a เป็นยีนที่ควบคุมลักษณะไม่มีลักยิ้มเป็นลักษณะด้อย

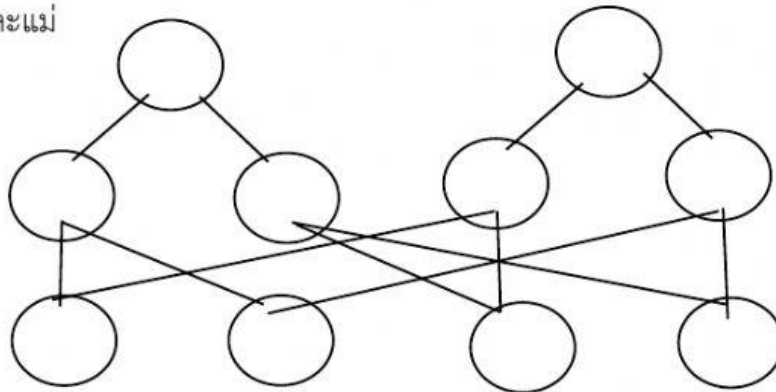
จีโนไทป์ของพ่อคือ

จีโนไทป์ของแม่คือ

จีโนไทป์ของพ่อและแม่

เซลล์สืบพันธุ์

ลูกรุ่นที่ 1 (F1)



อัตราส่วนจีโนไทป์ของรุ่นลูกคือ _____ , _____ , _____

เป็น _____ : _____ : _____ หรือ _____ : _____ : _____

(อัตราส่วนอย่างต่ำ)

อัตราส่วนฟีโนไทป์ของรุ่นลูกคือ มีลักยิ้ม : ไม่มีลักยิ้ม เป็น _____ : _____

ชื่อ	ชั้น	เลขที่
------	------	--------