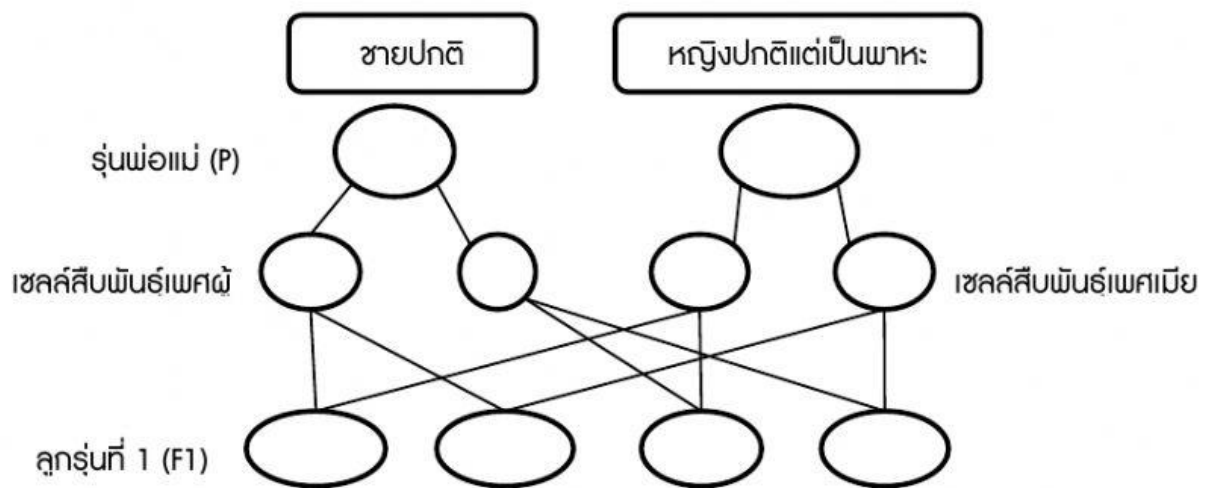


ใบงานเรื่อง ความผิดปกติทางพันธุกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- โครโมโซมเพศของเพศหญิง คือ และเพศชายมีโครโมโซมเพศ คือ
- โรคฮีโมฟีเลียควบคุมโดยยีนด้อยบนโครโมโซม X ถ้าชายปกติแต่งงานกับหญิงปกติแต่เป็นพาหะของโรคฮีโมฟีเลีย (กำหนดให้ X^H ไม่เป็นโรค X^h เป็นโรคฮีโมฟีเลีย)



ลักษณะในรุ่น F1

- ลูกที่เป็นโรคฮีโมฟีเลียคือเพศ คิดเป็นร้อยละ
- ลูกที่ไม่เป็นโรคฮีโมฟีเลียคือเพศ คิดเป็นร้อยละ

สมชายตาบอดสีแต่งงานกับสมหญิงซึ่งตาปกติและไม่เป็นพาหะของตาบอดสี

- หากทั้งสองคนมีลูกเป็นผู้หญิง จะมีลักษณะเป็นอย่างไร และมีร้อยละเท่าไรของลูกทั้งหมด

มีลักษณะ.....ร้อยละ.....

- หากทั้งสองคนมีลูกเป็นผู้ชาย จะมีโอกาสที่ลูกชายเป็นตาบอดสีหรือไม่.....

คิดเป็นร้อยละ.....