



แบบฝึกหัด การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ที่เป็นส่วนขยายของเมนเดล ชุดที่4



ครูวัลยา เลื่อนภรณ์

ให้นักเรียนคำนวณร้อยละของโอกาสอาศัยหลักความน่าจะเป็น แล้วเติมคำตอบ
ในช่องเป็นตัวเลข โดยพิจารณาการผสมลักษณะเดี่ยวจากจีโนไทป์ที่กำหนด

1

$C^R C^W$



$C^R C^R$

จะมีโอกาสได้

F1

$C^R C^R$

คิดเป็นร้อยละ

$C^R C^W$

คิดเป็นร้อยละ

$C^W C^W$

คิดเป็นร้อยละ

2

$I^A I^B$



$I^B I^B$

จะมีโอกาสได้

F1

เลือดหมู่ A คิดเป็นร้อยละ

เลือดหมู่ O คิดเป็นร้อยละ

เลือดหมู่ B คิดเป็นร้อยละ

เลือดหมู่ AB คิดเป็นร้อยละ

3

$X^C X^C$



$X^C Y$

โอกาสของ

F1

ที่จะได้ลูกสาวตาบอดสี คิดเป็นร้อยละ

ที่จะได้ลูกสาวตาปกติ คิดเป็นร้อยละ

ที่จะได้ลูกชายตาบอดสี คิดเป็นร้อยละ

ที่จะได้ลูกชายตาปกติ คิดเป็นร้อยละ