



แบบฝึกหัด การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ที่เป็นส่วนขยายของเมนเดล ชุดที่4



ครูวัลยา เลื่อนภรณ์

ให้นักเรียนเติมคำตอบในช่องว่างที่กำหนดให้ โดยพิจารณาการผสม
ลักษณะเดียวจากจีโนไทป์ที่กำหนดให้

1

$X^C X^c \times X^C Y$



	X^C	X^c
X^C	$X^C X^C$	$X^C X^c$
Y	$X^C Y$	$X^c Y$

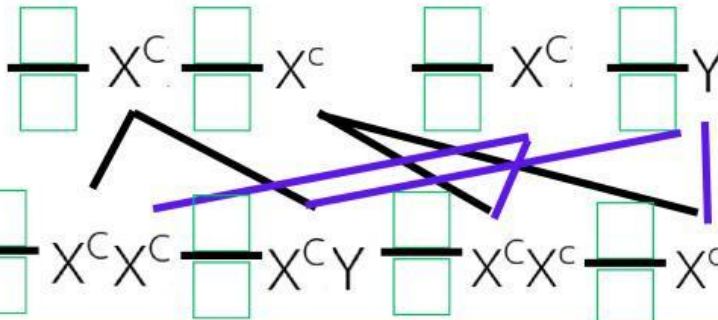
หญิงปกติ คิดเป็นร้อยละ.....
 หญิงเป็นโรค คิดเป็นร้อยละ.....
 ชายปกติ คิดเป็นร้อยละ.....
 ชายเป็นโรค คิดเป็นร้อยละ.....

สรุป ลูก F1
จากตาราง

2

$X^C X^c \times X^C Y$

Gamete



F1

สรุปเพศและการเกิดโรค
 หญิง ปกติ คิดเป็นร้อยละ.....
 หญิง เป็นโรค คิดเป็นร้อยละ.....
 ชาย ปกติ คิดเป็นร้อยละ.....
 ชาย เป็นโรค คิดเป็นร้อยละ.....

3

$X^C X^C$



$X^C Y$

โอกาสของ
F1

“
 ที่จะได้ลูกสาวตาบอดสี คิดเป็นร้อยละ
 ที่จะได้ลูกสาวตาปกติ คิดเป็นร้อยละ
 ที่จะได้ลูกชายตาบอดสี คิดเป็นร้อยละ
 ที่จะได้ลูกชายตาปกติ คิดเป็นร้อยละ
 ”