



แบบฝึกหัด การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ตามที่เมนเดลศึกษา ชุดที่5



ครูวัลยา เลื่อนภรณ์

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องที่กำหนด โดยพิจารณาการผสมลักษณะเดียว
จากพีโนไทป์ที่กำหนดให้

1

ผสมถั่วลันเตาฝักอวบที่มีจีโนไทป์แบบ
ฮอมอไซกัส กับ ถั่วลันเตาฝักอวบที่มี
จีโนไทป์แบบเฮเทอโรไซกัส จะมีโอกาสได้
ถั่วฝักแฟบร้อยละเท่าใด
(กำหนด A ฝักอวบ a ฝักแฟบ)



คำตอบ

ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)

2

ชายเป็นโรคธาลัสซีเมีย แต่งงานกับหญิง
ปกติ ที่แม่ของเธอเป็นโรคดังกล่าว จะมี
โอกาสได้ลูกที่เป็นโรคร้อยละเท่าไร
(กำหนด T ปกติ t เป็นโรค)



คำตอบ

ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)

3

ชายที่มีนิ้วปกติ ซึ่งเกิดจากการผ่าตัดเอานิ้ว
ที่เกินออกไปตอนเกิด ซึ่งแม่ของเขามีนิ้ว
ปกติ แต่งานกับหญิงที่มีลักษณะนิ้วปกติ
จะมีโอกาสที่เขาจะมีลูกที่แสดงลักษณะนิ้ว
เกินร้อยละเท่าไร
(กำหนด F นิ้วเกิน f นิ้วปกติ)



คำตอบ

ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)