



แบบฝึกทักษะที่ 1.2 เรื่อง หลักการคูณ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ร้านอาหารแห่งหนึ่ง มีอาหารคาว 5 อย่าง และขนม 3 อย่าง ถ้าวรเนตรต้องการอาหารคาวหนึ่งอย่างและขนมหนึ่งอย่าง วรเนตรจะมีวิธีเลือกสั่งอาหารได้กี่วิธี



วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 วรเนตรเลือกสั่งอาหารคาวได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 วรเนตรเลือกสั่งขนมได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า วรเนตรจะมีวิธีเลือกสั่งอาหารได้

วิธี

2. อานนท์มีเสื้อ 4 แบบ กางเกง 3 แบบ และหมวก 5 แบบ ถ้าอานนท์แต่งตัวออกจากบ้าน โดยใส่เสื้อ กางเกง และสวมหมวกแล้ว อานนท์จะสามารถแต่งตัวได้กี่แบบ



วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 อานนท์เลือกเสื้อได้

แบบ

ขั้นตอนที่ 2 อานนท์เลือกกางเกงได้

แบบ

ขั้นตอนที่ 3 อานนท์เลือกหมวกได้

แบบ

จากหลักการคูณ จะได้ว่า อานนท์จะสามารถแต่งตัวได้

แบบ

3. ชัยชนะ ต้องการเข้าและออกห้องประชุม ซึ่งมีประตู 3 บาน จงหา



3.1 จำนวนวิธีที่ชัยชนะเข้าและออกจากห้องประชุม โดยใช้ประตูบานใดก็ได้

วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 ชัยชนะเลือกประตูเพื่อเข้าได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 ชัยชนะเลือกประตูเพื่อออกได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า จำนวนวิธีที่ชัยชนะเข้าและออกจากห้องประชุมได้

วิธี

3.2 จำนวนวิธีที่ชัยชนะเข้าและออกจากห้องประชุม โดยใช้ประตูไม่ซ้ำกัน

วิธีทำ ขั้นตอนที่ 1 ชัยชนะเลือกประตูเพื่อเข้าได้

วิธี

ขั้นตอนที่ 2 ชัยชนะเลือกประตูเพื่อออกได้

วิธี

จากหลักการคูณ จะได้ว่า จำนวนวิธีที่ชัยชนะเข้าและออกจากห้องประชุมได้

วิธี