



ใบงานที่ 11 เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

วิชาคณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2

ปีการศึกษา 2564

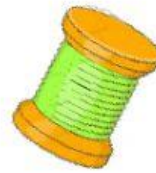
มาตรฐาน/ตัวชี้วัด ค.2.1ป.5/4 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

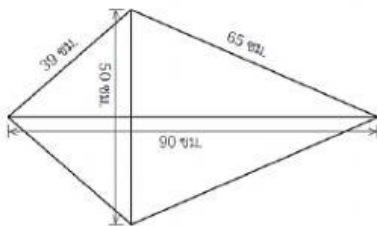
หาคำตอบเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ต้องการนำลวดมาดัดให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีความยาวด้านละ 10 เซนติเมตร จะต้องเตรียมลวดยาวอย่างน้อยเท่าใด

ตอบ จะต้องเตรียมลวดยาวอย่างน้อย เซนติเมตร



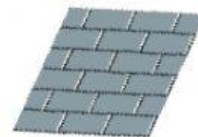
2. ต้องการใช้ไม้ไผ่สร้างรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าวและแกนสมมาตรที่มีลักษณะดังรูป จะต้องเตรียมไม้ไผ่ยาวอย่างน้อยเท่าใด



ตอบ จะต้องเตรียมไม้ไผ่ยาวอย่างน้อย เซนติเมตร

3. แผ่นกระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนยาวด้านละ 0.3 เมตร ด้านตรงข้ามห่างกัน 0.25 เมตร มีแผ่นกระเบื้องจำนวน 200 แผ่น จะใช้พื้นที่ได้มากที่สุดกี่ตารางเมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $(0.25 \times \dots) \times \dots = \square$



วิธีทำ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ความสูง $\times$ ความยาวฐาน

แผ่นกระเบื้องปูพื้นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนยาวด้านละ 0.3 เมตร

ด้านตรงข้ามห่างกัน 0.25 เมตร

แผ่นกระเบื้องปูพื้น 1 แผ่น มีพื้นที่ $\dots \times 0.3 = \dots$ ตารางเมตร

มีแผ่นกระเบื้องจำนวน แผ่น

จะใช้พื้นที่ได้มากที่สุด $\dots \times \dots = \dots$ ตารางเมตร

