



แบบฝึกหัด 6.32

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. จินซื้อกรอบรูปสำเร็จรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ซึ่งกรอบรูปสำเร็จมีความยาวโดยรอบ 5 เมตร ถ้ากรอบรูปสำเร็จมีความกว้าง 1 เมตร กรอบรูปสำเร็จมีความยาวด้านยาวเท่าไร

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไร

.....

3) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีลักษณะความยาวของด้านเป็นอย่างไร

.....

4) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้าง 1 เมตร จะหาความยาวด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้อย่างไร

.....

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. เรนนี่สร้างรั้วลวดหนามล้อมรอบที่ดินซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ซึ่งต้องการสร้างรั้วลวดหนามจำนวน 5 ชั้น เรนนี่ใช้ลวดหนามในการสร้างรั้วทั้งหมด 2,000 เมตร ถ้าที่ดินมีความกว้าง 50 เมตร ที่ดินแปลงนี้มีความยาวของด้านยาวเป็นเท่าใด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไร

3) ถ้าสร้างรั้วลวดหนาม 1 ชั้น หาความยาวของลวดหนามที่ล้อมรอบที่ดินได้อย่างไร

4) หาความยาวของด้านยาวของที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความกว้าง 50 เมตร ได้อย่างไร

5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

3. นาแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู แนวคั่นนาที่ขนานกันยาว 27 วา และ 31.5 วา แนวคั่นนาที่ไม่ขนานกันยาว 10.5 วา และ 15 วา จอยต้องการปลูกต้นไม้บนแนวคั่นนา โดยปลูกให้มีระยะห่างระหว่างต้น 1.5 เมตร อยากทราบว่าจอยจะปลูกต้นไม้ได้มากที่สุดกี่ต้น

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไร

.....

.....

3) หาจำนวนต้นไม้ที่จะปลูกตามแนวคั่นนา ได้อย่างไร

.....

4) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

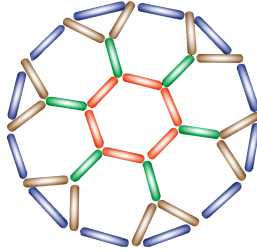
.....

.....

.....



4. สมชายต้องการสร้างไฟประดับงานวัดโดยใช้หลอดไฟสี LED ราคาหลอดละ 80 บาท ซึ่งหลอดไฟแต่ละหลอดยาว 120 เซนติเมตร มีลักษณะดังรูป สมชายใช้หลอดไฟยาวรวมกันในการสร้างไฟประดับครั้งนี้เท่าใด



- 1) โจทย์ถามอะไร
- 2) โจทย์กำหนดอะไร
- 3) หาจำนวนหลอดไฟทั้งหมดได้อย่างไร
- 4) หาความยาวของหลอดไฟทั้งหมดที่ใช้ประดับ ได้อย่างไร
- 5) แสดงวิธีการหาคำตอบได้อย่างไร