



## แบบฝึกหัด 6.14

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

- 1) ชวนต้องการใช้แผงรั้วไม้ล้อมรอบแปลงไม้ประดับรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวด้านแต่ละด้าน 3.5 เมตร ยังขาดแผงรั้วไม้อีก 0.5 เมตร ชวนมีแผงรั้วไม้ยาวกี่เมตร โจทย์ถามอะไร

.....  
 โจทย์บอกอะไร

.....  
 หาคำตอบได้อย่างไร

.....  
 สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 2) ช่างปูนมีลวดยาว 810 เซนติเมตร ต้องการตัดและตัดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมที่แต่ละด้านยาว 30 เซนติเมตร 35 เซนติเมตร และ 25 เซนติเมตร จะตัดลวดมาตัดให้เป็นรูปสามเหลี่ยมได้กี่ชิ้น

.....  
 โจทย์ถามอะไร

.....  
 โจทย์บอกอะไร

.....  
 หาคำตอบได้อย่างไร

.....  
 สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 3) ลูกพลมีตาข่ายยาว 65 เมตร ล้อมรอบบ่อน้ำรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีด้านประกอบมุมยอดยาว 5.5 เมตร และฐานยาว 10 เมตร จะล้อมรอบบ่อน้ำได้กี่รอบเหลือตาข่ายยาวเท่าใด โจทย์ถามอะไร

.....  
โจทย์บอกอะไร

.....

.....  
หาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....  
สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

- 4) ออมสินนำริบบิ้นยาว 114 เซนติเมตร มาตัดขอบพัตรรูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวแต่ละด้าน 34 เซนติเมตร 35 เซนติเมตร และ 36 เซนติเมตร จะเหลือริบบิ้นยาวกี่เซนติเมตร โจทย์ถามอะไร

.....  
โจทย์บอกอะไร

.....

.....  
หาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....  
สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

## คำชี้แจง เต็มคำตอบ

1) กรอบรูปสามเหลี่ยม วัดความยาวด้านที่หนึ่ง 68 เซนติเมตร ด้านที่สอง 74.5 เซนติเมตร ด้านที่สามยาวเป็นครึ่งหนึ่งของความยาวด้านที่หนึ่ง ความยาวโดยรอบของกรอบรูปสามเหลี่ยมยาวกี่เซนติเมตร

.....

2) พ่อเดินรดน้ำต้นขนุน 3 ต้น โดยต้นที่สองห่างจากต้นแรก 9 วา ต้นที่สามห่างจากต้นที่สอง 20 วา และห่างจากต้นแรก 25 วา พ่อเดินรดน้ำเริ่มจากต้นที่หนึ่งไปต้นที่สอง ไปต้นที่สามแล้วกลับมายังต้นที่หนึ่ง พ่อเดินได้ระยะทางอย่างน้อยเท่าใด

.....

3) ต้นกล้านำหลอดยาว 85 เมตร มาล้อมแปลงผักรูปสามเหลี่ยมที่มีด้านแต่ละด้านยาว 20 เมตร 25 เมตร และ 35 เมตร ก็เหลือหลอดยาวกี่เมตร

.....

4) พ่อมีขอบกันกระแทกยาว 200 เซนติเมตร ใช้ติดรอบขอบโต๊ะรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าแล้วยังเหลือขอบกันกระแทกอีก 20 เซนติเมตร โต๊ะตัวนี้มีความยาวด้านละกี่เซนติเมตร

.....

5) ผ้าพันคอรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวด้านละ 90 เซนติเมตร ถ้ามีผ้าลูกไม้ยาว 8.1 เมตร จะใช้ผ้าลูกไม้ติดผ้าพันคอขนาดเดียวกันได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

.....