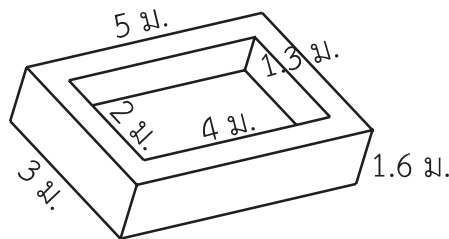




แบบฝึกหัด 7.10

หาปริมาตรหรือความจุของรูปเรขาคณิตสามมิติที่สามารถแบ่งเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากได้

1. ถ้าลุงต้องการทำทางเดินรอบบ่อเลี้ยงกบที่มีขนาดและลักษณะ ดังรูป



ลุงต้องใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จก็ลูกบาศก์เมตร

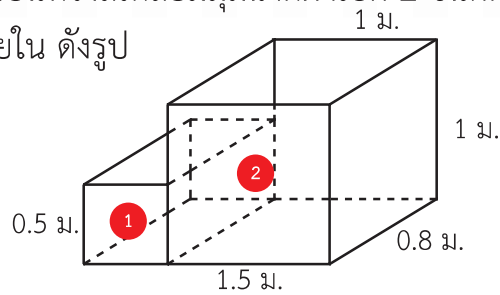
- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์กำหนดอะไร

- แสดงวิธีคิดในการหาคำตอบอย่างไร และได้คำตอบเท่าใด

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

2. ป้าส่งร้านค้าทำอ่างปลูกบัวเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากเปิด 2 ชั้นติดกัน ที่มีลักษณะและขนาดความยาวของด้านภายใน ดังรูป



ถ้าในอ่างมีดินเหนียวหนา 15 เซนติเมตร และป่าต้องการเติมน้ำให้ต่ำกว่าขอบอ่าง 10 เซนติเมตร ป้าต้องเติมน้ำกี่ลูกบาศก์เมตร

- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์กำหนดอะไร

แสดงวิธีหาคำตอบ

- ป้าต้องเติมน้ำทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เมตรหาได้อย่างไร

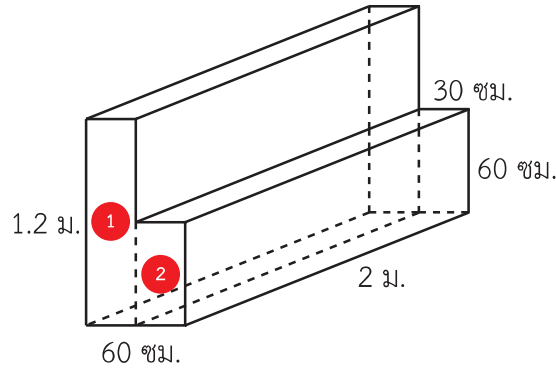
- ปริมาตรของน้ำที่ต้องเติมในอ่างที่ ① หาได้อย่างไร และมีปริมาตรเท่าใด

- ปริมาตรของปริมาตรของน้ำในอ่างที่ ② หาได้อย่างไร และมีปริมาตรเท่าใด

- ปริมาตรของน้ำที่ต้องเติมทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เมตร

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

3. ร้านค้าขายสิ่งก่อสร้างสำเร็จรูป ทำแท่งปูนซีเมนต์เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติทรงตันมีขนาดและลักษณะ ดังรูป ต้องใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปกี่ลูกบาศก์เมตร



- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์กำหนดอะไร

- แสดงวิธีคิดในการหาคำตอบอย่างไร และได้คำตอบเท่าใด

- สรุปคำตอบได้อย่างไร