



ใบกิจกรรม 1 : สำรวจในโลก

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....
 ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....
 ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....
 ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.3/..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนสำรวจ สังเกต และสร้างข้อความคาดการณ์เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรของทรงกลมกับทรงกระบอก โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้รับ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

กำหนดให้ครึ่งทรงกลม มีรัศมี r หน่วย

1. ฐานของทรงกระบอกมีรัศมีกี่หน่วย

ตอบ.....

2. ครึ่งทรงกลมมีรัศมีเท่ากับรัศมีของฐานทรงกระบอกหรือไม่

ตอบ.....

3. ความสูงของทรงกระบอกเป็นกี่หน่วย

ตอบ.....

4. นักเรียนต้องใช้ครึ่งทรงกลมในการตวงเมล็ดถั่วเขียว แล้วเทใส่ทรงกระบอกกี่ครั้ง จึงจะเต็มทรงกระบอกพอดี

ตอบ.....

5. เมื่อนักเรียนเทถั่วเขียวจากครึ่งทรงกลมลงในทรงกระบอกครั้งที่ 1 ปริมาตรของถั่วเขียวเป็นกี่เท่าของปริมาตรของทรงกระบอก

ตอบ.....

