



แบบฝึกหัด 2 : โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ผิวของทรงกระบอก

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.2/..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำในการหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. กระป๋องทรงกระบอกสูง 15 เซนติเมตร รัศมีของฐานกระป๋องยาว 4 เซนติเมตร พื้นที่ผิวทรงกระบอกเป็นเท่าใด (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร และสูง 10 เซนติเมตร (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....



หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 หุ่นกระบอก กอบกู้โลก

3. นมชั้นหวานยี่ห้อหนึ่งบรรจุในกระป๋องทรงกระบอกสูง 10 เซนติเมตร รัศมีของฐานกระป๋องยาว 3.5 เซนติเมตร ถ้าต้องการปิดฉลากด้านข้างกระป๋องโดยมีส่วนที่ซ้อนทับกันสำหรับทากาว 1 เซนติเมตร จะต้องใช้กระดาษสำหรับทำฉลากติดกระป๋องนมชั้นหวานนี้คิดเป็นพื้นที่ประมาณกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนด $\pi \approx \frac{22}{7}$)

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

