



แบบฝึกทักษะที่ 3.1.7

เรื่องปริมาตรของกรวย

คะแนน

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่

จุดประสงค์ หาปริมาตรของกรวยและนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหา

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) กระโจมมีลักษณะเป็นกรวยสูง 5.5 เมตร ฐานของกระโจมมีรัศมียาว 1.8 เมตร ปริมาตรของอากาศในกระโจมมีเท่าใด (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

วิธีทำ

.....

.....

.....

2) เทียนไขทรงกรวยสูง 7 เซนติเมตร และมีรัศมีของฐานยาว 3 เซนติเมตร เนื้อของเทียนไขมีเท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

3) จงหาความสูงของกรวยอันหนึ่งซึ่งมีปริมาตร 36π ลูกบาศก์เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 12 เซนติเมตร

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....