



ใบงาน ปรีซึมและทรงกระบอก วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ :

ชั้น :

เลขที่ :



คำชี้แจง

จงลากคำตอบไปใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

49π

693 ตร.ซม.

528 ตร.น.

144 ตร.ซม.

ข้อที่ 1

กำหนดให้ทรงกระบอกมีเส้นผ่าน
ศูนย์กลาง เท่ากับ 14 เซนติเมตร ทรง
กระบอกนี้จะมีพื้นที่ ฐานเท่ากับเท่าไร

ข้อที่ 2

แจกันทรงกระบอกห่อด้วยกระดาษ ถ้าแจกัน
อันหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 7 เซนติเมตร
ยาว 28 เซนติเมตร อยากทราบว่าต้องใช้
กระดาษขนาดเท่าไร
ถ้าการห่อครั้งนี้รวมหัว ท้ายด้วย

ข้อที่ 3

อนุชาต้องการทำกล่องใส่ขนมทรงกระบอก
สูง 5 นิ้ว เส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 นิ้ว
จะต้องใช้กระดาษอย่างน้อยที่สุดกี่ตารางนิ้ว

ข้อที่ 4

ทรงกระบอกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง
5.6 เซนติเมตร และปากทรงกระบอกเป็นครึ่ง
ทรง กลมครอบไว้ ถ้ารูปทรงนี้สูง 6.8
เซนติเมตร พื้นที่ผิวทั้งหมด ประมาณเท่าไร