

แบบฝึกหัด 1.7 โจทย์พื้นที่ผิวของทรงกระบอก2



จงเติมคำตอบต่อไปนี้ (กำหนด $\pi \approx 3.14$)

1. ทรงกระบอกสูง 8 เซนติเมตร มีรัศมีของฐานยาว 5 เซนติเมตร

พื้นที่ผิวของทรงกระบอกเป็นเท่าไร

2. ทรงกระบอกสูง 10 เซนติเมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 18 เซนติเมตร

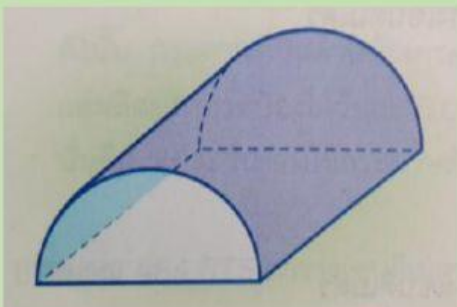
พื้นที่ผิวข้างของทรงกระบอกเป็นเท่าไร

3. ทรงกระบอกสูง 20 เซนติเมตร มีรัศมีฐานยาว 10 เซนติเมตร พื้นที่ผิวของ

ทรงกระบอกเป็นเท่าไร



4. สวนสนุกแห่งหนึ่งมีสไลเดอร์พลาสติกซึ่งมีหน้าตัดเป็นวงกลมรัศมีภายนอก 1.2 เมตร ระยะทางของสไลเดอร์รวมกันทั้งหมดประมาณ 1 กิโลเมตร ถ้าต้องการทาสีภายนอกสไลเดอร์ทั้งหมดจะมีพื้นที่ที่ต้องทาสีประมาณเท่าใด



5. หลังคาผ้าใบของเต็นท์มีลักษณะเป็นทรงกระบอกผ่าครึ่ง คลุมพื้นดินได้กว้าง 5 เมตร ยาว 10 เมตร จะต้องใช้ผ้าใบทำหลังคาอย่างน้อยกี่ตารางเมตร