



## ใบงาน เรื่อง ปริมาตรของทรงกระบอก

1. ให้นักเรียนคำนวณหาพื้นที่ผิวของทรงกระบอกต่อไปนี้ กำหนดให้

1) ทรงกระบอกสูง 8 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 5 เซนติเมตร ปริมาตรของทรงกระบอกเป็นเท่าไร (กำหนด  $\pi = 3.14$ )

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ฐาน} &= \text{ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่ผิวของทรงกระบอก} &= \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง} \\ &= \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}\end{aligned}$$

2) ทรงกระบอกสูง 10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 18 เซนติเมตร ปริมาตรของทรงกระบอกเป็นเท่าไร (กำหนด  $\pi = 3.14$ )

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ฐาน} &= \text{ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่ผิวของทรงกระบอก} &= \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง} \\ &= \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}\end{aligned}$$

3) ทรงกระบอกสูง 20 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 10 เซนติเมตร ปริมาตรของทรงกระบอกเป็นเท่าไร (กำหนด  $\pi = 3.14$ )

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ฐาน} &= \text{ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่ผิวของทรงกระบอก} &= \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง} \\ &= \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}\end{aligned}$$

4) ทรงกระบอกสูง 19.05 เซนติเมตร รัศมีของฐานยาว 3.175 เซนติเมตร ปริมาตรของทรงกระบอกเป็นเท่าไร (กำหนด  $\pi = 3.14$ )

$$\begin{aligned}\text{พื้นที่ฐาน} &= \text{ตารางเซนติเมตร} \\ \text{พื้นที่ผิวของทรงกระบอก} &= \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง} \\ &= \text{ } \times \text{ } \\ &= \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}\end{aligned}$$

