

ใบงาน โจทย์ปัญหาการหาปริมาตรทรงกระบอก

ชื่อ

ม.2 ห้อง

เลขที่

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนนำข้อความต่อไปนี้ไปเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$\pi r^2 \times h$$

$$2\pi rh$$

3,080

$$\frac{22}{7}$$

1,540

154

1,078

3.4

1. ปริมาตรทรงกระบอก = _____
2. ถังน้ำทรงกระบอกใบหนึ่งมีรัศมี 7 เมตร สูง 20 เมตร ใส่น้ำไว้เต็มถึง ($\pi =$ _____)
จากข้อ 2 พื้นที่ฐานของถังน้ำเท่ากับ _____ ตารางเมตร
จากข้อ 2 ปริมาตรของน้ำในถังเท่ากับ _____ ลูกบาศก์เมตร

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

กำหนดให้ถังน้ำทรงกระบอก มีปริมาตร 3,696 ลูกบาศก์เมตร มีรัศมีเท่ากับ 14 เมตร
และกำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$ ความสูงของถังน้ำใบนี้เป็นเท่าไร

- ☐ สิ่งที่โจทย์ต้องการคือ _____
- ☐ สิ่งที่โจทย์กำหนดให้คือ _____
- ☐ แก้ปัญหาโดยใช้วิธี _____
- ☐ คำตอบของโจทย์นี้คือ _____

Let's
relax ☺