



ชื่อ:

ชั้น: ม. 3 /

เลขที่

บัตรกิจกรรมที่ 6 " ตามหาคำตอบ "

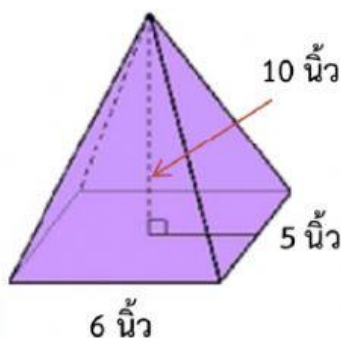
คำชี้แจง

กำหนดส่วนต่าง ๆ ของพีระมิดฐานเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ดังปรากฏในตารางจงเติมขนาดของส่วนต่าง ๆ ที่ยังไม่ได้ระบุในช่องว่างให้ถูกต้อง

พีระมิด	ความยาวของด้านฐาน (ซม.)	พื้นที่ฐาน (ซม. ²)	ความสูง (ซม.)	ปริมาตร (ซม. ³)
1. ฐานสามเหลี่ยม	12	51.96	10	
2. ฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส	6.3		11.4	
3. ฐานห้าเหลี่ยม	6.2	77.84		467.04
4. ฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส		81		324

คำชี้แจง

จงหาปริมาตรของพีระมิดจากรูปที่กำหนดให้ ความยาวที่กำหนดให้มีหน่วยเป็นเซนติเมตร



วิธีทำ

หาปริมาตรของพีระมิดจากสูตร

$$\text{ปริมาตรพีระมิด} = \frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง}$$

$$= \frac{1}{3} \times (\text{กว้าง} \times \text{ยาว}) \times \text{ความสูง}$$

$$= \frac{1}{3} \times (6 \times \quad) \times$$

$$= \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร} \quad \text{ตอบ}$$