

ชื่อ

ชั้น

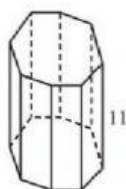
เลขที่

ใบงานที่ 3 ปริมาตรของปริซึม

?

$$\text{สูตร ปริมาตรของปริซึม} = \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{ความสูง}$$

จงเลือกคำตอบปริมาตรของปริซึมที่กำหนดให้ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



พื้นที่ฐาน 101.4 ตารางเซนติเมตร

101.4 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1,115.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1,115.4 ตารางเซนติเมตร

101.4 ตารางเซนติเมตร



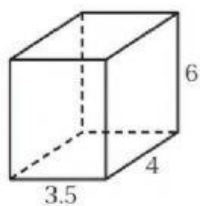
พื้นที่ฐาน 98 ตารางเซนติเมตร

784 ตารางเซนติเมตร

106 ลูกบาศก์เซนติเมตร

106 ตารางเซนติเมตร

784 ลูกบาศก์เซนติเมตร



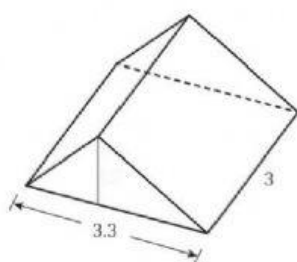
พื้นที่ฐาน 24 ตารางเซนติเมตร

84 ลูกบาศก์เซนติเมตร

84 ตารางเซนติเมตร

27.5 ลูกบาศก์เซนติเมตร

27.5 ตารางเซนติเมตร



พื้นที่ฐาน 1.82 ตารางเซนติเมตร

3.82 ตารางเซนติเมตร

5.46 ตารางเซนติเมตร

5.46 ลูกบาศก์เซนติเมตร

3.82 ลูกบาศก์เซนติเมตร

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ปีบน้ํามันเป็นขทรงสี่เหลี่ยมใบหนึ่งมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาว ด้านละ 30 เซนติเมตร

ปีบน้ํามันสูง 55 เซนติเมตร อยากทราบว่าปีบน้ํามันใบนี้มีความจุกี่ลิตร



วิธีทำ

โจทย์กำหนด 1. พื้นี่ฐานของปริซึมเป็นรูป _____

2. ขนาดของพื้นี่ฐานแต่ละด้านมีความยาว = _____ เซนติเมตร

3. ความสูงของปีป = _____ เซนติเมตร

โจทย์ถาม ปีบน้ํามันใบนี้มีความจุกี่ ลูกบาศก์เซนติเมตร

สูตร ปริมาตรของปริซึม = _____ x _____

หาพื้นี่ฐานของปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน x ด้าน

= _____ x _____

= _____ ตารางเซนติเมตร

จะได้ ปริมาตรของปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส = _____ x _____

= _____ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ดังนั้น ปีบน้ํามันใบนี้มีความจุ _____ ลูกบาศก์เซนติเมตร