

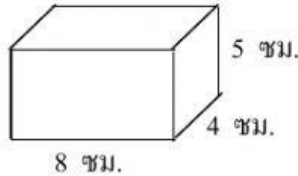


การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

Example ก่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 8 ซม. กว้าง 4 ซม. และ สูง 5 ซม.
จงหาปริมาตรของก่อง

Analysis

1)



2) กว้าง 4 ซม. , ยาว 8 ซม. , สูง 5 ซม.

3) ปริมาตร = กว้าง × ยาว × สูง

Method

$$\begin{aligned} \text{สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= 4 \times 8 \times 5 \\ &= 160 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร} \end{aligned}$$

Answer หาปริมาตรของก่อง คือ ๑๖๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร



แบบฝึกหัด

จงแสดงวิธีทำ

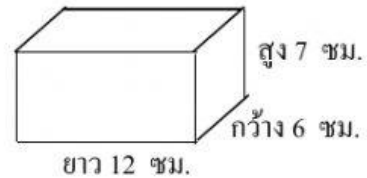
1) ก่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 12 ซม. กว้าง 6 ซม. และ สูง 7 ซม. จงหา
ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

Analysis

1) กว้าง เซนติเมตร

2) ยาว เซนติเมตร

3) สูง เซนติเมตร



Method

$$\begin{aligned} \text{สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= \quad \times \quad \times \\ &= \quad \quad \quad \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร} \end{aligned}$$

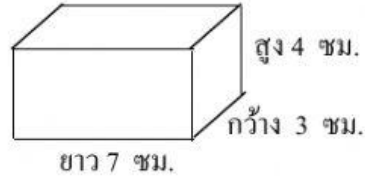
Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร



2) กล่องนมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 7 ซม. กว้าง 3 ซม. สูง 4 ซม. จงหา ปริมาตรของกล่องนม

- Analysis
- 1) กว้าง เซนติเมตร
 - 2) ยาว เซนติเมตร
 - 3) สูง เซนติเมตร



Method ...สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

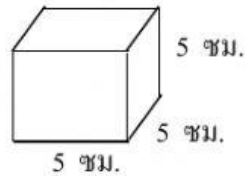
..... = × ×

..... = ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

3) กล่องทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 5 ซม. จงหาปริมาตรของกล่อง

- Analysis
- ยาวด้านละ เซนติเมตร



Method ...สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = ด้าน × ด้าน × ด้าน

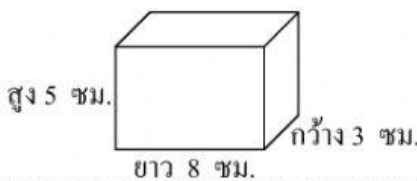
..... = × ×

..... = ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer ...ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

4) จงหาปริมาตรของกล่องต่อไปนี้

- Analysis
- 1) กว้าง เซนติเมตร
 - 2) ยาว เซนติเมตร
 - 3) สูง เซนติเมตร



Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

..... = × ×

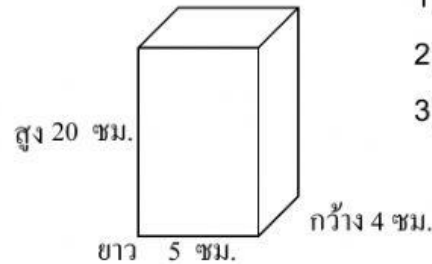
..... = ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร



5) จงหาปริมาตรของกล่องต่อไปนี้

Analysis



- 1) กว้าง เซนติเมตร
- 2) ยาว เซนติเมตร
- 3) สูง เซนติเมตร

Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

= × ×

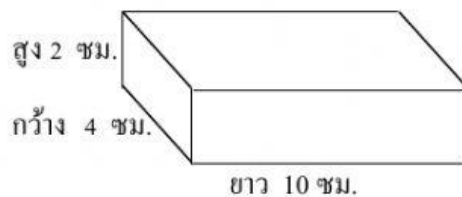
= ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

6) จงหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

Analysis



- 1) กว้าง เซนติเมตร
- 2) ยาว เซนติเมตร
- 3) สูง เซนติเมตร

Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

= × ×

= ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

