

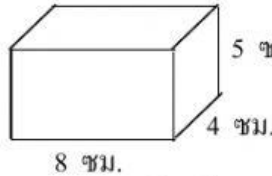


การหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

Example กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 8 ซม. กว้าง 4 ซม. และ สูง 5 ซม.
จงหาปริมาตรของกล่อง

Analysis

1)



5 ซม.

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

3) ปริมาตร = กว้าง × ยาว × สูง

Method สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

$$= 4 \times 8 \times 5$$

$$= 160 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

Answer หาปริมาตรของกล่อง คือ ๑๖๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร



แบบฝึกหัด

จงแสดงวิธีทำ

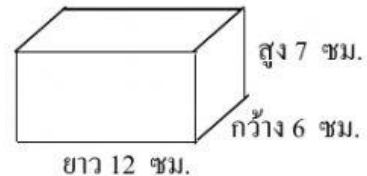
1) กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 12 ซม. กว้าง 6 ซม. และ สูง 7 ซม. จงหา
ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

Analysis

1) กว้าง เซนติเมตร

2) ยาว เซนติเมตร

3) สูง เซนติเมตร



สูง 7 ซม.

กว้าง 6 ซม.

ยาว 12 ซม.

Method สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

$$= \quad \times \quad \times$$

$$= \quad \text{ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

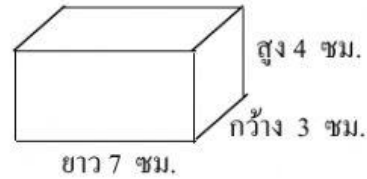
Answer ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร



2) กล่องนมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ยาว 7 ซม. กว้าง 3 ซม. สูง 4 ซม. จงหาปริมาตรของกล่องนม

Analysis

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



Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

 = ลูกบาศก์เซนติเมตร

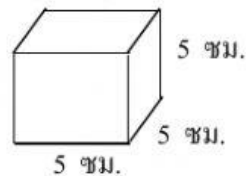
Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

3) กล่องทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 5 ซม. จงหาปริมาตรของกล่อง

Analysis

ยาวด้านละ เซนติเมตร



Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = ด้าน × ด้าน × ด้าน

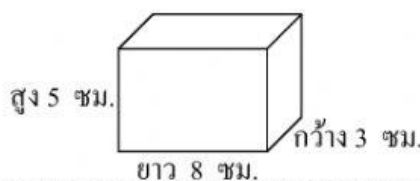
 = ลูกบาศก์เซนติเมตร

Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร

4) จงหาปริมาตรของกล่องต่อไปนี้

Analysis



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

Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

 = ลูกบาศก์เซนติเมตร

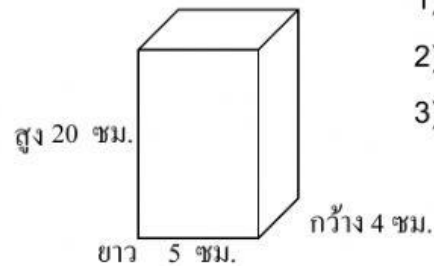
Answer

ปริมาตร คือ ลูกบาศก์เซนติเมตร



5) จงหาปริมาตรของกล่องต่อไปนี้

Analysis



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

Method

สูตร การหาปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง × ยาว × สูง

= × ×

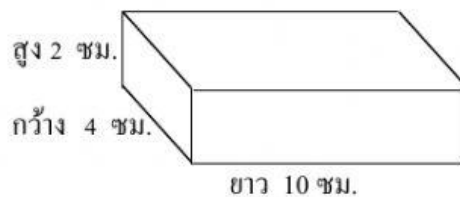
= ลูกบาศก์เซนติเมตร

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

