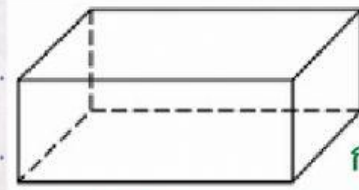


แบบฝึกหัด 8.10

แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 2 ขนาด ถังเล็กวัดขนาดภายในได้กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 45 เซนติเมตร และสูง 30 เซนติเมตร ถังใหญ่มีความจุ 72,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร ถังใหญ่และถังเล็กมีความจุต่างกันกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร



สูง =

กว้าง =

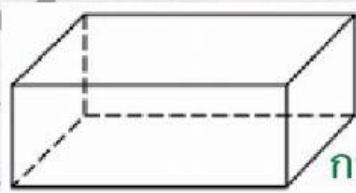
ยาว =

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= \quad \times \quad \times \end{aligned}$$

ปริมาตรที่แตกต่างกัน =

ตอบ

- 2 แท็งก์น้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก วัดขนาดภายในได้กว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร และสูง 1.2 เมตร แท็งก์น้ำมีความจุกี่ลิตร



สูง =

กว้าง =

ยาว =

$$\begin{aligned} \text{ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก} &= \text{กว้าง} \times \text{ยาว} \times \text{สูง} \\ &= \quad \times \quad \times \end{aligned}$$

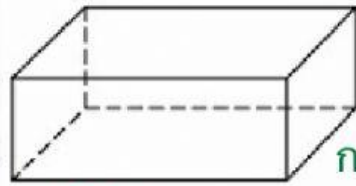
ความจุแท็งก์น้ำเป็นลิตร =

=

ตอบ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ป.5/..... เลขที่.....

- 3 แผ่นกระเบื้องปูพื้นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 16 เซนติเมตร ยาว 16 เซนติเมตร และหนา 0.5 เซนติเมตร วางซ้อนกัน 6 แผ่น มีปริมาตรที่ลูกบาศก์เซนติเมตร

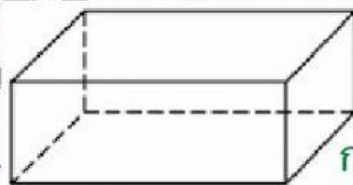


ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง x ยาว x สูง
 = 16 x 16 x 0.5
 = 128

ปริมาตรกระเบื้องทั้งหมด = 128 x 6
 = 768

ตอบ

- 4 ก่ออิฐหนึ่งมีความจุ 19,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร บรรจุกระดาด้ายเอกสารเป็นริ้วเต็มก่อก่อ ถ้ากระดาด้ายเอกสารแต่ละริ้วมีขนาดกว้าง 22 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร หนา 6 เซนติเมตร ก่ออิฐนี้บรรจุกระดาด้ายกี่ริ้ว



ปริมาตรทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก = กว้าง x ยาว x สูง
 ความสูง = ปริมาตร หาร (กว้าง x ยาว)
 = 19,800 / (22 x 30)
 = 19,800 / 660
 = 30

จำนวนริ้วกระดาด้าย = 30 ริ้ว