



แบบฝึกหัด 6.12



แสดงวิธีหาคำตอบ

- หมู่บ้านแห่งหนึ่งทำถังเก็บน้ำฝนทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากด้วยปูนซีเมนต์หนา 25 เซนติเมตร โดยมีความกว้าง และความยาวภายในเท่ากัน คือ 12 เมตร และมีความสูงภายใน 3 เมตร ถ้าในฤดูฝนปีนี้เก็บน้ำฝนได้ $\frac{3}{4}$ ของความจุของถัง จะได้น้ำฝนมีปริมาตรเท่าใด



2. ก่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากวัดขนาดภายในมีกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร และสูง 30 เซนติเมตร ถ้าในก่องนี้มีน้ำตาลทรายบรรจุอยู่ $\frac{4}{5}$ ของความจุของก่อง จะมีน้ำตาลทรายกี่ลิตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



3. ขนมหั่นเป็นขนมไทยที่มีรสชาติหวานมีสีสวยงามแบ่งเป็นชั้นๆ บรรจุในภาตทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 30 เซนติเมตร และความสูง 5 เซนติเมตร

1) ความจุของภาตขนมชั้นเท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

.....
.....
.....

2) ถ้าขนมชั้นที่บรรจุในภาตต่ำกว่าขอบภาต 1 เซนติเมตร จะได้ปริมาตรของขนมชั้นเท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) ขนมชั้นที่แม่ค้าขายแต่ละชั้นมีความกว้างและความยาวเท่ากัน ยาว 5 เซนติเมตร และหนา 4 เซนติเมตร แม่ค้าขายขนมชั้นชิ้นละ 12 บาท และแม่ค้าขายขนมชั้นหมด 15 ภาต จะได้เงินกี่บาท

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....