



แบบฝึก โจทย์ปัญหาปริมาตรและความจุ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. กล่องไม้ขีดไฟทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 5 เซนติเมตร สูง 1.5 เซนติเมตร นำมาบรรจุใส่ กล่องสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 3 เซนติเมตร จะบรรจุไม้ขีดไฟได้กี่กล่อง

- ก. 6 กล่อง
- ข. 8 กล่อง
- ค. 10 กล่อง
- ง. 12 กล่อง

ตอบ ข้อ.....

2. หนังสือการ์ตูนโดเรมอนชุดหนึ่งมี 6 เล่ม บรรจุอยู่ใน กล่องได้เต็มพอดี หนังสือแต่ละเล่มมีลักษณะเป็นรูปทรง สี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความยาว 21 เซนติเมตร ความ 15 เซนติเมตร และความหนา 1 เซนติเมตร กล่องใบนี้มีความจุกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 90 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ข. 126 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. 315 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ง. 1,890 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ตอบ ข้อ.....

3. ตู้ปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีขนาดกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร ถ้าใส่น้ำ $\frac{3}{4}$ ของ ความสูง น้ำในตู้ปลาจะมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

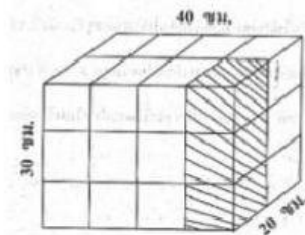
- ก. 36,000
- ข. 27,000
- ค. 24,000
- ง. 18,000

ตอบ ข้อ.....

4. สระว่ายน้ำของสนามกีฬาแห่งหนึ่ง เป็นทรงสี่เหลี่ยม มุมฉากภายในสระมีขนาดกว้าง 2.5 เมตร ยาว 3 เมตร ลึก 2 เมตร ถ้าเปิดน้ำเข้าสระว่ายน้ำให้เต็มใช้น้ำกี่ ลูกบาศก์เมตร

ตอบ.....

5. ลูกบาศก์ขนาดเท่ากันเรียงต่อกันให้มีลักษณะเป็นทรง สี่เหลี่ยมมุมฉาก ที่มีความกว้าง 20 เซนติเมตร ความยาว 40 เซนติเมตร และความสูง 30 เซนติเมตร ดังแสดงใน รูป ลูกบาศก์ส่วนที่แรเงามีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร



ตอบ.....

6. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 3 เมตร ถ้ามีน้ำอยู่ $\frac{2}{5}$ ของถัง จะต้องเติมน้ำอีกกี่ ลูกบาศก์เมตรจึงจะเต็มถัง

ตอบ.....