

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 7 การวัดปริมาตร

จำนวน 15 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- สิ่งของใดมีลักษณะเป็นลูกบาศก์
 - ลูกข้าง
 - ลูกเต๋า
 - ลูกล้อ
 - ลูกตุ้ม
- การหาปริมาตรเกี่ยวข้องกับข้อใด
 - ความกว้าง ความสูง ระยะทาง
 - ความกว้าง ความสูง พื้นที่
 - ความกว้าง ความยาว มุม
 - ความกว้าง ความยาว ความสูง
- “เสาไม้ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีด้านกว้าง 20 ซม. ด้านยาว 2 ม. หน้า 20 ซม. เสาไม้มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร” หากคำตอบได้ตามข้อใด
 - $0.2 \times 0.2 \times 200$
 - $20 \times 20 \times 200$
 - $0.2 \times 0.2 \times 2$
 - $20 \times 20 \times 2$
- ขุดดินทำทางระบายน้ำกว้าง 1.2 เมตร ยาว 50 เมตร ลึก 0.8 เมตร ต้องขุดดินออกเป็นปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร
 - 45 ลูกบาศก์เมตร
 - 46 ลูกบาศก์เมตร
 - 47 ลูกบาศก์เมตร
 - 48 ลูกบาศก์เมตร
- กล่องไม้ทรงลูกบาศก์ ขนาดยาวด้านละ 8 เซนติเมตร มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์-เซนติเมตร
 - 412 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 512 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 421 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 521 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- แท็งก์น้ำมีด้านกว้าง 2 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 2 เมตร ต้องการใส่น้ำเพียงครึ่งแท็งก์ จะได้น้ำกี่ลูกบาศก์เมตร
 - 2 ลูกบาศก์เมตร
 - 4 ลูกบาศก์เมตร
 - 6 ลูกบาศก์เมตร
 - 8 ลูกบาศก์เมตร

7. สระน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความจุ 88 ลูกบาศก์เมตร สระน้ำกว้าง 4 เมตร ยาว 4 เมตร สระน้ำลึกกี่เมตร
- ก. 5.5 เมตร ข. 5.4 เมตร
ค. 5.3 เมตร ง. 5.2 เมตร

จากข้อมูล ตอบคำถามข้อ 8 – 11

ถังเก็บน้ำทรงลูกบาศก์ขนาด 6 เมตร บ่อน้ำกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร ลึก 6 เมตร บ่อปลา กว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร ลึก 1 เมตร สระว่ายน้ำ กว้าง 7 เมตร ยาว 10 เมตร ลึก 1.5 เมตร

8. สิ่งใดมีความจุมากที่สุด
- ก. บ่อปลา ข. สระว่ายน้ำ
ค. ถังเก็บน้ำ ง. บ่อน้ำ
9. สิ่งใดมีความจุน้อยที่สุด
- ก. ถังเก็บน้ำ ข. บ่อน้ำ
ค. สระว่ายน้ำ ง. บ่อปลา
10. สิ่งใดมีปริมาตรมากกว่า 100 ลูกบาศก์เมตร
- ก. ถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ
ข. บ่อน้ำ บ่อปลา
ค. บ่อน้ำ สระว่ายน้ำ
ง. ถังเก็บน้ำ บ่อปลา

11. เรียงลำดับจากสิ่งที่มีความจุน้อยที่สุด ไปมากที่สุดได้ตามข้อใด
- ก. สระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ บ่อน้ำ บ่อปลา
ข. ถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อน้ำ บ่อปลา
ค. บ่อปลา บ่อน้ำ สระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ
ง. บ่อน้ำ บ่อปลา สระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ
12. ปิ๊บใบหนึ่งมีพื้นที่ก้นปิ๊บ 625 ตารางเซนติเมตร และสูง 50 เซนติเมตร ปิ๊บใบนี้มีความจุที่ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ก. 31,250 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 31,350 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 31,450 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 31,550 ลูกบาศก์เซนติเมตร
13. ขนมปังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 30 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร นำมาตัดเป็นแผ่น 12 แผ่น เท่าๆ กัน ขนมปังแต่ละแผ่นมีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ก. 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 300 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 350 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

14. ก่อสร้างพลาสติกทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก วัดภายใน
ได้กว้าง 7 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร สูง
8 เซนติเมตร จำนวน 3 ก่อสร้าง นำมาใส่น้ำตาล
ทรายจนเต็มทุกก่อสร้าง จะมีน้ำตาลทราย
ทั้งหมดเป็นปริมาตรเท่าไร
- ก. 2,061 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 2,015 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 2,051 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 2,016 ลูกบาศก์เซนติเมตร
15. ตู้เลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากวัด
ด้านในได้ยาว 50 เซนติเมตร กว้าง
25 เซนติเมตร และสูง 30 เซนติเมตร
ต้องการใส่น้ำครั้งตู้จะได้ น้ำที่ลูกบาศก์
เซนติเมตร
- ก. 18,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 28,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 37,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 42,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร