



แบบฝึกหัด 6.51

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. เชือกเส้นหนึ่งยาว 132 นิ้ว พันรอบถังน้ำทรงกระบอกได้ 3 รอบพอดี ถังน้ำมีพื้นที่ฐานเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์บอกอะไร

- จะหาความยาวของเส้นรอบวงของฐานของถังน้ำได้อย่างไร

- เมื่อทราบความยาวเส้นรอบวงของฐานของถังน้ำ จะหารัศมีของฐานของถังน้ำได้อย่างไร

- รัศมีของฐานถังน้ำยาวเท่าไร

- หาพื้นที่ฐานของถังน้ำ ได้อย่างไร

- พื้นที่ฐานของถังน้ำได้เท่าไร

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

2. นิวต้องการใช้ไม้ทำฝาโถงที่มีลักษณะเป็นวงกลม โดยให้ฝาโถงมีรัศมียาวกว่ารัศมีของปากโถง 2 เซนติเมตร โถงใบนี้นี้มีความยาวรอบปากโถง 66 เซนติเมตร ไม้ที่ทำฝาโถงต้องมีพื้นที่ผิว ด้านบนอย่างน้อยเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์บอกอะไร

- จะหาความยาวของรัศมีของปากโถงได้อย่างไร

- ปากโถงมีความยาวของรัศมีเท่าไร

- ฝาปิดปากโถงมีรัศมียาวเท่าไร

- หาไม้ที่ทำฝาโถงต้องมีพื้นที่ผิวเป็นรูปวงกลมอย่างน้อยเท่าใด ได้อย่างไร

- หาไม้ที่ทำฝาโถงต้องมีพื้นที่ผิวเป็นรูปวงกลมอย่างน้อยเท่าใด ได้เท่าใด

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

3. ป้าบุญนำผ้าปูโต๊ะที่มีลักษณะวงกลม รัศมียาว 49 เซนติเมตร มาคลุมโต๊ะรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 75 เซนติเมตร ผ้าส่วนที่ห้อยลงมาคิดเป็นพื้นที่เท่าไร

- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- ผ้าปูโต๊ะมีพื้นที่เท่าไร

.....

- โต๊ะมีพื้นที่เท่าไร

.....

- หาพื้นที่ของผ้าส่วนที่ห้อยลงมาได้อย่างไร

.....

- พื้นที่ของผ้าที่ห้อยลงมาเป็นเท่าไร

.....

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....