

÷ 2

5

7

=

4

3

+

-

6

%

8

1

หน่วยที่ ๖ เรขาคณิตสองมิติ

★★★★ ฝ.๖.๔๕ / ฝ.๔๕



แบบฝึกหัด 6.45

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ภาตรูปวงกลมใบหนึ่ง วัดความยาวของเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 28 เซนติเมตร ภาตใบนี้มี ความยาวรอบภาตเท่าใด

- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- หาคำตอบได้อย่างไร

.....

- ภาตรูปวงกลมนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

2. ผ้าปูโต๊ะรูปครึ่งวงกลมมีรัศมียาว 49 เซนติเมตร ต้องการติดผ้าลูกไม้ล้อมรอบผ้าปูโต๊ะ จะต้องใช้ผ้าลูกไม้ยาวอย่างน้อยเท่าไร

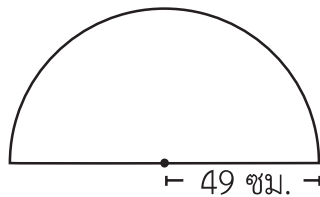
- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- จากสถานการณ์ สร้างรูปคร่าวๆได้อย่างไร



- นักเรียนจะหาความยาวของผ้าลูกไม้ได้อย่างไร

.....

- ผ้าปูโต๊ะรูปครึ่งวงกลม มีความยาวรอบรูปเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

3. กระถางปลูกต้นไม้ ปากกระถางเป็นรูปวงกลม ซึ่งมีความยาวรอบปากกระถาง 1.76 เมตร
จะมีความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางของปากกระถางเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์บอกอะไร

- หาความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางของปากกระถางได้อย่างไร

- หาเส้นผ่านศูนย์กลางได้อย่างไร และยาวเท่าไร

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

4. รถจักรยาน 2 ล้อที่มีขนาดล้อไม่เท่ากัน ล้อหน้ามีรัศมียาว 21 เซนติเมตร ล้อหลังมีรัศมียาว 35 เซนติเมตร ถ้าล้อหน้าหมุนได้ 15 รอบ ล้อหลังของรถจักรยานจะหมุนได้กี่รอบ

- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- ถ้าล้อหน้าหมุน 1 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร

.....

- ถ้าล้อหน้าหมุน 15 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร

.....

- ถ้าล้อหลังหมุน 1 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร

.....

- ดังนั้น ระยะทางที่ล้อหน้าหมุน 15 รอบ ล้อหลังจะต้องหมุนกี่รอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

5. หลังจากเห็นรูปเครื่องทรงกระบอก ดังรูป ต้องการตัดไฟกระพริบรอบรูปเครื่องวงกลมทั้ง 2 ข้าง
ต้องใช้ไฟกระพริบอย่างน้อยกี่เมตร



- โจทย์ถามอะไร

- โจทย์บอกอะไร

- นักเรียนจะหาความยาวรอบรูปของรูปเครื่องวงกลมด้านหน้า จะหาได้อย่างไร

- ความยาวรอบรูปของรูปเครื่องวงกลมด้านหน้าเท่ากับ ความยาวรอบรูปของรูปเครื่องวงกลม
ด้านหลัง หรือไม่

- หาความยาวรอบรูปเครื่องวงกลม 2 ด้านได้อย่างไร

- สรุปคำตอบได้อย่างไร