



แบบฝึกทักษะที่ 5

เรื่อง โจทย์ปัญหาพื้นที่วงกลม



คำชี้แจง จงหาคำตอบของโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ถูกต้อง



1 แหปากหนึ่งเมื่อกางเต็มที่จะมีลักษณะเป็นวงกลมมีรัศมียาว 4 เมตร
หาจะกางคลุมพื้นที่ได้มากที่สุดเท่าใด (กำหนด $\pi = 3.14$)

วิธีทำ สูตรการหาพื้นที่ =
 $= 3.14 \times \text{ } \times \text{ } \text{ ตารางเมตร}$
 $= \text{ } \text{ ตารางเมตร}$
 ดังนั้น แหจะกางคลุมพื้นที่ได้มากที่สุด ตารางเมตร



2 แปลงปลูกดอกไม้รูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เมตร
แปลงปลูกดอกไม้นี้มีพื้นที่เท่าไร (กำหนด $\pi = 3.14$)

วิธีทำ แปลงปลูกดอกไม้รูปวงกลมมีรัศมียาว เมตร
 สูตรการหาพื้นที่ =
 $= 3.14 \times \text{ } \times \text{ } \text{ ตารางเมตร}$
 $= \text{ } \text{ ตารางเมตร}$
 ดังนั้น แปลงปลูกดอกไม้นี้มีพื้นที่ ตารางเมตร



ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

