



แบบฝึกทักษะที่ 4



เรื่อง โจทย์ปัญหาความยาวรอบรูปวงกลม



คำชี้แจง จงหาคำตอบของโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ถูกต้อง



1 ฝากระป๋องรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร
จะมีความยาวของเส้นรอบวงเท่าใด (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



วิธีทำ วงกลมมีรัศมียาว เมตร

สูตรการหาความยาวรอบรูป =

= $\times \frac{22}{7} \times$ เซนติเมตร

= เซนติเมตร

ดังนั้น จะมีความยาวของเส้นรอบวง เซนติเมตร



2 เตี้ยต้องการตัดแผ่นกระดานเป็นวงกลมเพื่อทำฝาโอ่ง จึงใช้เชือกวัดรอบปากโอ่งซึ่งวัดได้ 188.4 เซนติเมตร เตี้ยต้องตัดแผ่นกระดานเป็นวงกลมให้เส้นผ่านศูนย์กลางยาวอย่างน้อยเท่าใด (กำหนด $\pi = 3.14$)

วิธีทำ สูตรการหาความยาวรอบรูป =

= $\times 3.14 \times r$

$\div$ = r

r =

ควรมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว $2 \times$ = เซนติเมตร

