

แบบทดสอบส่วนที่ 4 คณิตศาสตร์ 3 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 [11] (1)

สวัสดีค่ะทุกคน โจทย์ข้อนี้เกี่ยวกับรถจักรยานล้อเดียวนะคะ

ทุกคนเคยขี่จักรยานล้อเดียวไหมคะ

ฝึกขี่ใหม่ๆ อาจจะยาก แต่ถ้าขี่เป็นแล้ว ก็จะสามารถเล่นเทคนิคสนุกๆ ได้หลายแบบเลย

เออละ เราลองมาคิดโจทย์นี้กันดูดีกว่าค่ะ

โจทย์นี้มีตัวละครคือ อายากะซัง

อายากะซัง กำลังปรับระดับอานจักรยานอยู่

ปกติแล้วจักรยานล้อเดียวควรจะสูงพอๆ กับระดับความสูงจากพื้นดินถึงседือ

พอปรับแล้วจะได้ดังรูปภาพ

โจทย์ถามว่า ความสูงจากพื้นดินถึงседือของอายากะซังกี่เซนติเมตร

เราลองมาทบทวนข้อมูลที่ได้จากรูปนี้กันก่อนนะคะ

จากรูปเราได้เห็น ความสูงจากพื้นดินถึงседือ

มีส่วน “อะ” ซึ่งเป็นความสูงระหว่างอานและล้อ

และได้รู้ว่า รัศมีล้อเท่ากับ 25 เซนติเมตร

ตอนนี้ข้อมูลแต่ละอย่างยังงงๆ อยู่

เราลองมาสรุปให้เข้าใจง่ายกันดีกว่าค่ะ

เริ่มจากเอาความยาวในส่วน “อะ” ไปเก็บไว้ก่อน

แล้วถ้ารู้ความยาวของส่วนที่เหลือก็จะได้คำตอบ

เราจะคำนวณความยาวของส่วนที่เหลือได้อย่างไรนะ

ลองมาคิดเกี่ยวกับความสูงของส่วนที่เหลือกันดีกว่าคะ

ถ้าเราลองปรับไปทางแนวนอน เราก็จะรู้ว่ามันคือความสูงของล้อนั่นเอง

แล้วเราจะคำนวณความสูงของล้อได้อย่างไรดีนะ

ในโจทย์มีค่าไปเกี่ยวกับความสูงของล้อด้วย

รัศมีของล้อคือ 25 เซนติเมตร

ถ้าเราลากเส้นผ่านจุดศูนย์กลางของวงกลม

เราจะเรียกเส้นนั้นว่าเส้นผ่าศูนย์กลางใช่ไหมคะ

เส้นผ่าศูนย์กลางยาวเป็น 2 เท่าของรัศมี

เพราะฉะนั้นสามารถคำนวณได้ว่า  $25 \times 2 = 50$

เส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเท่ากับ 50 เซนติเมตร

คราวนี้ลองเคลื่อนที่เส้นผ่าศูนย์กลางดูนะคะ

ตอนนี้เราก็สามารถคำนวณความสูงจากพื้นดินถึงสะดือได้แล้วนะคะ

ความสูงส่วน “อะ” เท่ากับ 20 เซนติเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเท่ากับ 50

เซนติเมตร

เมื่อเอามารวมกัน จะได้ว่าความสูงจากพื้นดินถึงสะดือ เท่ากับ 70 เซนติเมตรนั่นเอง

การเอาค่าไปจากโจทย์มาคิดเป็นคำตอบก็เป็นความสนุกอย่างหนึ่งในการเรียนคณิตศาสตร์

ตร์นะคะ