

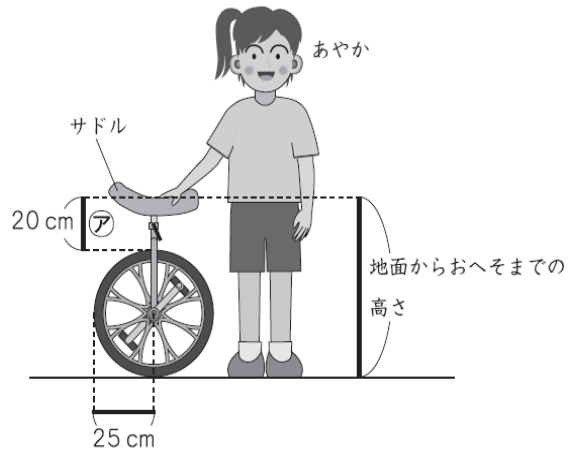
แบบทดสอบส่วนที่ 4 คณิตศาสตร์ 3 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

年		組		名前	
---	--	---	--	----	--

【11】ตอนนี้การขี่จักรยานล้อเดียวกำลังเป็นที่นิยมในหมู่เพื่อนอายุกะซัง

(1)

อายุกะซัง กำลังปรับระดับอานจักรยานอยู่ ปกติแล้วจักรยานล้อเดียวควรจะสูงพอๆ กับระดับความสูงจากพื้นดินถึงสะดือ เมื่อปรับระดับแล้วจะเห็นได้ว่าในส่วน “อะ” มีความสูง 20 เซนติเมตร และรัศมีล้อเท่ากับ 25 เซนติเมตร



ความสูงจากพื้นดินถึงสะดืออายุกะซังกี่เซนติเมตร

cm

(2)

อายุกะซังอยากรู้ว่าเวลาปั่นล้อไป 1 ครั้ง จักรยานจะเคลื่อนที่ไปได้เท่าใด จึงวัดระยะทางที่เคลื่อนที่เมื่อปั่นแต่ละครั้งแล้วเขียนเป็นตารางดังนี้

จำนวนครั้งที่ปั่นล้อและระยะเคลื่อนที่

จำนวนครั้งที่ปั่นล้อ (ครั้ง)	1	2	3	4
ระยะเคลื่อนที่ (เซนติเมตร)	157	314	471	628

อายุกะซังสังเกตเห็นว่าระยะเคลื่อนที่และจำนวนครั้งที่ปั่นล้อแปรสัมพันธ์กัน จึงใช้ข้อมูลเหล่านี้ในการคำนวณระยะทางของลู่วิ่งในสนามกีฬา

ในการวน 1 รอบสนามกีฬาต้องปั่นล้อทั้งหมด 120 ครั้ง

จงเลือกสูตรที่ใช้คำนวณระยะทางของลู่วิ่ง 1 รอบจากตัวเลือกต่อไปนี้

แล้วเขียนคำตอบที่ถูกต้องในช่องว่าง

- 1 157×120
- 2 314×120
- 3 120×3.14
- 4 157×3.14

