

บทที่ 4 ร้อยละและอัตราส่วน
แบบฝึกหัด 4.9

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ โดยให้เลือกคำตอบ เขียนคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

- 1) สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากแห่งหนึ่งยาว 30 เมตร และมีอัตราส่วนของความกว้างต่อ ความยาวเป็น 3 : 5
ถ้าต้องการทำเส้นขอบรอบสนามแห่งนี้ จะต้องทำเส้นขอบเป็นระยะทางเท่าใด

วิธีทำ จากอัตราส่วนของความกว้าง ต่อ ความยาว เป็น

.....และเนื่องจาก

.....จะได้

.....แสดงว่า สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง เมตร ยาว เมตร

.....และมีความยาวรอบสนาม เมตร

.....ดังนั้น ต้องทำเส้นขอบสนามเป็นระยะทาง เมตร

ตอบ



- 2) บอลต้องการทาสีบ้านคิดเป็นพื้นที่ 108 ตารางเมตร ถ้าอัตราส่วนของปริมาณสีทาบ้าน ต่อ พื้นที่ เป็น 4 ลิตร : 9 ตารางเมตร และสี 1 ถัง มีปริมาณ 20 ลิตร บอลต้องซื้อสีอย่างน้อยกี่ถัง

วิธีทำ จากอัตราส่วนของปริมาณสีทาบ้าน ต่อ พื้นที่ =

.....และเนื่องจาก

.....จะได้ 4 ลิตร : 9 ตารางเมตร =

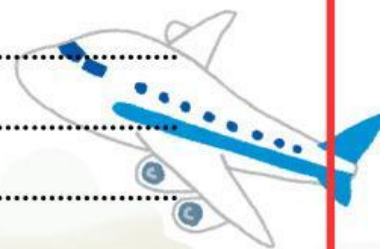
.....แสดงว่า พื้นที่ทาสี ตารางเมตร ใช้สี ลิตร

.....สี 1 ถัง มีปริมาตร 20 ลิตร

.....บอลต้องใช้สีทาบ้าน ถัง

.....ดังนั้น บอลต้องซื้อสีทาบ้าน ถัง

ตอบ



ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่.....

3) การทำขนมหม้อแกงใช้อัตราส่วนของปริมาณน้ำตาลโตนดเป็นกิโลกรัม ต่อ จำนวนขนมเป็นถาดเป็น 3 : 50 ถ้าหยกต้องการทำขนมหม้อแกง 300 ถาด และน้ำตาลโตนดราคากิโลกรัมละ 159 บาท

หยกต้องจ่ายเงินค่าน้ำตาลโตนดกี่บาท

วิธีทำ จากอัตราส่วนของปริมาณน้ำตาล ต่อจำนวนขนม =

..... และเนื่องจาก

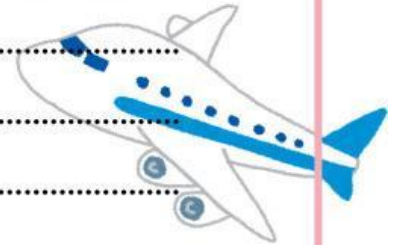
..... จะได้ $3 \text{ กิโลกรัม} : 50 \text{ ถาด} =$

..... แสดงว่า ขนมหม้อแกง ถาด ใช้น้ำตาลโตนด กิโลกรัม

..... น้ำตาลโตนดราคากิโลกรัมละ 159 บาท

..... ดังนั้น หยกต้องจ่ายเงินค่าน้ำตาลโตนด..... บาท

ตอบ



4) กิมมีเปิดกระป๋องออมสิน พบว่ามีเหรียญสิบบาทและเหรียญห้าบาท โดยอัตราส่วนของจำนวนเหรียญสิบ ต่อ จำนวนเหรียญห้าบาท เป็น 6 : 13 ถ้าในกระป๋องออมสินมีเหรียญสิบบาท 66 เหรียญ

กิมมีมีเงินในกระป๋องออมสินทั้งหมดกี่บาท

วิธีทำ จากอัตราส่วนของจำนวนเหรียญสิบ ต่อ จำนวนเหรียญห้าบาท เป็น 6 : 13

..... และเนื่องจาก

..... จะได้ $6 : 13 =$

..... จะได้ว่า ในกระป๋องออมสินมีเหรียญสิบบาท 66 เหรียญ เหรียญห้าบาท..... เหรียญ

..... เหรียญสิบบาท 66 เหรียญ คิดเป็นเงิน บาท

..... เหรียญห้าบาท เหรียญ คิดเป็นเงิน บาท

..... ดังนั้น กิมมีมีเงินในกระป๋องออมสินทั้งหมด บาท

ตอบ

