

ตัวอย่าง
การเขียนอัตราส่วน



การเขียนอัตราส่วนมี 2 แบบ

1. ปริมาณสองปริมาณที่มีหน่วยเหมือนกัน

กรณีที่น่าปริมาณสองปริมาณมาเปรียบเทียบกันและมีหน่วยเหมือนกัน
การเขียนอัตราส่วนไม่ต้องใส่หน่วยกำกับ เช่น

“รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร”

เขียนเป็นอัตราส่วนได้ว่า ความยาว ต่อ ความกว้าง เท่ากับ 5 : 3

หรือ ความกว้าง ต่อความยาว เท่ากับ 3 : 5



2. ปริมาณสองปริมาณที่มีหน่วยต่างกัน

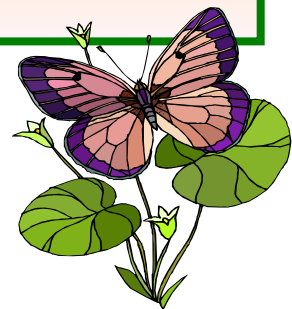
กรณีที่น่าปริมาณสองปริมาณมาเปรียบเทียบกันและมีหน่วยต่างกัน
การเขียนอัตราส่วนต้องใส่หน่วยกำกับไว้ด้วย เช่น

“นักเรียน 5 คน ใช้โต๊ะ 1 ตัว”

เขียนเป็นอัตราส่วนได้ว่า นักเรียนเป็นคนต่อโต๊ะเป็นตัว เท่ากับ 5 : 1

“น้ำตาล 3 ช้อน ผสมน้ำ 7 แก้ว”

เขียนเป็นอัตราส่วนได้ว่า น้ำตาลเป็นช้อนต่อน้ำเป็นแก้ว เท่ากับ 3 : 7





อัตราและอัตราส่วน

อัตรา เป็นข้อความที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณสองปริมาณ เช่น
 น้ำตาลทรายกิโลกรัมละ 13 บาท
 กล้วย 3 ผล ราคา 8 บาท
 รถยนต์วิ่ง 60 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง
 ค่าโดยสารรถประจำทางคนละ 5 บาท
 ค่าจอดรถชั่วโมงละ 30 บาท



อัตราที่กล่าวข้างต้นสามารถเขียนเป็นข้อความ หรือเป็นอัตราส่วนได้

น้ำตาลทรายกิโลกรัมละ 13 บาท

เขียนเป็นข้อความได้ว่า น้ำตาลทราย 1 กิโลกรัม ราคา 13 บาท

เขียนเป็นอัตราส่วนได้ว่า น้ำตาลทรายเป็นกิโลกรัม ต่อราคาเป็นบาท

เท่ากับ 1 : 13

ค่าโดยสารรถประจำทางคนละ 5 บาท

เขียนเป็นข้อความได้ว่า ค่าโดยสาร 1 คน ราคา 5 บาท

เขียนเป็นอัตราส่วนได้ว่า ค่าโดยสารเป็นคนต่อราคาเป็นบาท

เท่ากับ 1 : 5




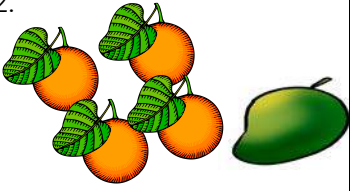
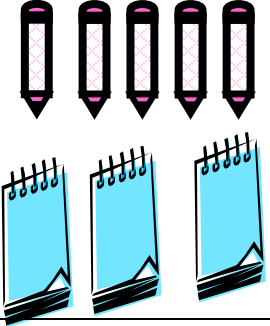
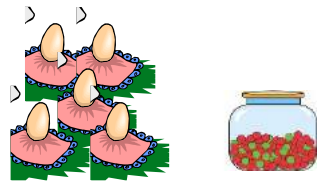
ลองทำกิจกรรมที่ 1 ดูนะครับ



แบบฝึกทักษะกิจกรรมที่ 1



คำชี้แจง จงเติมค่าลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

รูป	อัตราส่วน	อัตราส่วนในรูปเศษส่วน
1. 	จำนวนรูปสามเหลี่ยมต่อจำนวนรูปสี่เหลี่ยมเท่ากับ 2 : 3	จำนวนรูปสามเหลี่ยมต่อจำนวนรูปสี่เหลี่ยมเท่ากับ $\frac{2}{3}$
2. 
3. 
4. 

รูป	อัตราส่วน	อัตราส่วนในรูปเศษส่วน
5. 
6. 



แบบฝึกทักษะกิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง เขียนอัตราและอัตราส่วนตามข้อความที่กำหนดให้

ข้อความ	อัตรา	อัตราส่วน
1. ไข่ 10 ฟอง ราคา 22 บาท	10 ฟอง 22 บาท	ไข่เป็นฟองต่อราคา เป็นบาท เท่ากับ $10 : 22$ หรือ $\frac{10}{22}$
2. สมชายวิ่ง 200 เมตรใช้เวลา 38 วินาที
3. น้ำปลา 1 ช้อนโต๊ะใช้น้ำตาล 2 ถ้วย
4. ผงซักฟอก 3 ซองต่อผ้า 20 ชิ้น
5. ปากกา 2 ด้าม ราคา 8 บาท

ข้อความ	อัตรา	อัตราส่วน
6. สมุดราคาไหลละ 55 บาท
7. ส้มราคากิโลกรัมละ 35 บาท
8. ไข่ 8 ฟอง ราคา 17 บาท
9. รিং 100 เมตร ใช้เวลา 20 วินาที
10. เงิน 1 ดอลลาร์ราคา 43.50 บาท