

ใบงานที่ 1 เรื่อง การหาอัตราส่วนที่เท่ากัน

★ กิจกรรม : ชั้นวางหนังสือมหัศจรรย์ ★

สถานการณ์

ห้องสมุดของโรงเรียนกำลังจัดทำ “ชั้นวางหนังสือมหัศจรรย์”
เพื่อจัดหนังสือให้เป็นระเบียบ
บนชั้นวางหนึ่ง มีหนังสือ คณิตศาสตร์ 30 เล่ม และ
หนังสือวิทยาศาสตร์ 18 เล่ม
ครูต้องการจัดหนังสือโดยคงอัตราส่วนเดิมไว้ทุกชั้น



คำชี้แจง

ให้นักเรียนโยงเส้นอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน 30 : 18 ให้ถูกต้อง

อัตราส่วนต้นทาง

- 1 30 : 18 ●
- 2 15 : 9 ●
- 3 10 : 6 ●
- 4 5 : 3 ●



อัตราส่วนที่เท่ากัน
เกิดจากการ
คูณหรือหาร
ด้วยจำนวนเดียวกัน
ทั้งสองจำนวน

อัตราส่วนที่เท่ากัน

- 25 : 15 ก
- 20 : 12 ข
- 35 : 21 ค
- 40 : 24 ง

คำถามชวนคิด

- 1 อัตราส่วน 30 : 18 สามารถย่อให้เป็นอัตราส่วน
อย่างต่ำได้เท่าไร
(ก) 10 : 6 (ข) 5 : 3
(ค) 15 : 9 (ง) 8 : 5
- 2 นักเรียนใช้วิธีใดในการหาอัตราส่วนที่เท่ากัน
(ก) คูณทั้งสองจำนวนด้วยจำนวนเดียวกัน
(ข) หารทั้งสองจำนวนด้วยจำนวนเดียวกัน
(ค) คูณและหารด้วยจำนวนเดียวกัน
(ง) ทั้งสองวิธี



สรุปความรู้

อัตราส่วนที่เท่ากัน คือ อัตราส่วนที่มีค่าเท่ากัน
ซึ่งได้จากการคูณหรือหารจำนวนทั้งสองจำนวน
ด้วยจำนวนเดียวกัน

ตัวอย่าง

อัตราส่วน 30 : 18
 $\div 3$ $30 \div 3 : 18 \div 3 = 10 : 6$
 $\div 6$ $30 \div 6 : 18 \div 6 = 5 : 3$
 $\times 2$ $30 \times 2 : 18 \times 2 = 60 : 36$

