

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การเปรียบเทียบผลหารที่ตัวตั้ง
เป็นจำนวนเดียวกัน

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธมอญ





การเปรียบเทียบผลหาร ที่ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกัน





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบผลหารที่ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันโดยไม่ต้องหาผลหาร
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์





สถานการณ์ที่



1

ขนม 18 ชิ้น แบ่งให้นักเรียน 2 คน
คนละเท่า ๆ กัน



สถานการณ์ที่



2

ขนม 18 ชิ้น แบ่งให้นักเรียน 6 คน
คนละเท่า ๆ กัน



สถานการณ์ที่



1

ขนม 18 ชิ้น แบ่งให้นักเรียน 2 คน
คนละเท่า ๆ กัน



สถานการณ์ที่



2

ขนม 18 ชิ้น แบ่งให้นักเรียน 6 คน
คนละเท่า ๆ กัน



สถานการณ์ใดนักเรียนได้ขนมมากกว่ากัน



สถานการณ์ที่ 1





เพราะเหตุใด

จำนวนขนมทั้งหมด
มี 18 ชิ้นเท่ากัน



สถานการณ์ที่ 1



แบ่งให้นักเรียน 2 คน ได้คนละ 9 ชิ้น

สถานการณ์ที่ 2



แบ่งให้นักเรียน 6 คน ได้คนละ 3 ชิ้น

หรือ ถ้ามี **คนมาก** แต่ละคนจะได้ **ขนมน้อย**
ถ้ามี **คนน้อย** แต่ละคนจะได้ **ขนมมาก**





เขียนประโยคสัญลักษณ์ พร้อมหาคำตอบ



$$18 \div 2 = 9$$



$$18 \div 6 = 3$$

จะเห็นว่า $18 \div 2$ มีผลหารมากกว่า $18 \div 6$

ให้นักเรียนช่วยกัน
หาผลหารต่อไปนี้



$$18 \div 1$$

$$18 \div 2$$

$$18 \div 6$$

$$18 \div 9$$

ให้นักเรียนสังเกตผลหาร และช่วยกันสรุปสิ่งที่สังเกตได้



$$18 \div 1 = 18$$

$$18 \div 6 = 3$$

$$18 \div 2 = 9$$

$$18 \div 9 = 2$$



$$18 \div 1$$

$$18 \div 2$$

$$18 \div 6$$

$$18 \div 9$$

โจทย์การหารแต่ละข้อ ตัวตั้งเป็นจำนวนใด ?



18



$$18 \div 1$$

$$18 \div 2$$

$$18 \div 6$$

$$18 \div 9$$

แต่ละข้อ มีตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันหรือไม่ ?

เป็นจำนวนเดียวกัน คือ 18



$$18 \div 1$$

$$18 \div 2$$

$$18 \div 6$$

$$18 \div 9$$

แต่ละข้อ ตัวหารเป็นจำนวนเดียวกันหรือไม่ ?

ไม่เป็นจำนวนเดียวกัน



พิจารณาผลหารของ $18 \div 1$ กับ $18 \div 2$ ผลหารใดมาก

ผลหารของ $18 \div 1$ มากกว่า

พิจารณาผลหารของ $18 \div 2$ กับ $18 \div 3$ ผลหารใดมาก

ผลหารของ $18 \div 2$ มากกว่า

พิจารณาผลหารของ $18 \div 3$ กับ $18 \div 6$ ผลหารใดมาก

ผลหารของ $18 \div 3$ มากกว่า

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม

เปรียบเทียบผลหารโดยไม่ต้องหาผลหาร

พร้อมอธิบายเหตุผล



$$24 \div 6 \text{ กับ } 24 \div 8$$

$24 \div 6$ มากกว่า หรือ น้อยกว่า $24 \div 8$ ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันคือ 24

และ 6 น้อยกว่า 8

ดังนั้น $24 \div 6$ มากกว่า $24 \div 8$



$$48 \div 3 \text{ กับ } 48 \div 4$$

$48 \div 3$ มากกว่า หรือ น้อยกว่า $48 \div 4$ ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันคือ 48

และ 3 น้อยกว่า 4

ดังนั้น $48 \div 3$ มากกว่า $48 \div 4$



$$63 \div 9 \text{ กับ } 63 \div 7$$

$63 \div 9$ มากกว่า หรือ น้อยกว่า $63 \div 7$ ทราบได้อย่างไร

เนื่องจาก ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันคือ 63

และ 9 มากกว่า 7

ดังนั้น $63 \div 9$ น้อยกว่า $63 \div 7$



0

1

9

ให้แต่ละกลุ่มเขียนคำตอบลงใน
เพื่อให้ประโยคเป็นจริง พร้อมอธิบายเหตุผล



$$45 \div 5 > 45 \div \square$$



พิจารณาตัวตั้ง

พบว่า ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกันคือ 45



พิจารณาตัวหาร

$45 \div 5$ มากกว่า $45 \div \square$



5 น้อยกว่าจำนวนที่เติมใน $\square$

หรือ

จำนวนที่เติมใน $\square$ ต้องมากกว่า 5

ดังนั้น จำนวนที่เติมใน $\square$ ต้องมากกว่า 5 เช่น 6 7 8 9





สรุป

การเปรียบเทียบผลหารที่ตัวตั้งเป็นจำนวนเดียวกัน

พิจารณาที่ตัวหาร

ตัวหารมากกว่า

ผลหารน้อยกว่า

ตัวหารน้อยกว่า

ผลหารมากกว่า

แบบฝึกหัด 2.31





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.31
2. ทำแบบฝึกหัด 2.31
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 2.31
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.31
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน

★★ ฝ.๒.๓๑/ฝ.๓๑



แบบฝึกหัด 2.31

๑ เขียนเครื่องหมาย > หรือ < ใน

หาคำตอบโดยไม่ต้องคิดคำนวณ

1) $24 \div 4$ $24 \div 3$

2) $10 \div 2$ $10 \div 5$

3) $36 \div 6$ $36 \div 4$

4) $45 \div 8$ $45 \div 9$

5) $65 \div 7$ $65 \div 8$

6) $39 \div 6$ $39 \div 4$

๒ เขียนคำตอบใน

1) $20 \div 5 > 20 \div$

2) $45 \div$ $< 45 \div 5$

3) $65 \div 8 > 65 \div$

4) $50 \div 7 < 50 \div$

5) $36 \div$ $< 36 \div$

6) $78 \div$ $> 78 \div$



แบบฝึกหัด 2.31

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





1

เขียนเครื่องหมาย > หรือ < ใน

หาคำตอบโดย
ไม่ต้องคิดคำนวณ

1) $24 \div 4$ $24 \div 3$

2) $10 \div 2$ $10 \div 5$

3) $36 \div 6$ $36 \div 4$

4) $45 \div 8$ $45 \div 9$

5) $65 \div 7$ $65 \div 8$

6) $39 \div 6$ $39 \div 4$

**2****เขียนคำตอบใน**

$$1) 20 \div 5 > 20 \div \square$$

$$2) 45 \div \square < 45 \div 5$$

$$3) 65 \div 8 > 65 \div \square$$

$$4) 50 \div 7 < 50 \div \square$$

$$5) 36 \div \square < 36 \div \square$$

$$6) 78 \div \square > 78 \div \square$$

คำตอบแต่ละข้ออาจมีหลากหลาย ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน

0



บทเรียนครั้งต่อไป

9

เรื่อง การเปรียบเทียบผลหารที่ตัวหารเป็นจำนวนเดียวกัน

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.32

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

