

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การแสดงวิธีหาคำตอบ

โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม

ครูรุจิรดา เวทยานุกูล



การแสดงวิธีหาคำตอบ

โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์
แสดงวิธีหาคำตอบโจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
ของจำนวนนับตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป

ชมรมคณิตศาสตร์นัดประชุมทุก 4 สัปดาห์
ชมรมวิทยาศาสตร์นัดประชุมทุก 6 สัปดาห์
ถ้าเริ่มประชุมครั้งแรกพร้อมกัน
อีกกี่สัปดาห์ทั้งสองชมรมจึงจะประชุม
พร้อมกันอีกเป็นครั้งที่สอง



ชมรมคณิตศาสตร์นัดประชุมทุก 4 สัปดาห์ ชมรมวิทยาศาสตร์
นัดประชุมทุก 6 สัปดาห์ ถ้าเริ่มประชุมครั้งแรกพร้อมกัน อีกกี่สัปดาห์
ทั้งสองชมรมจึงจะประชุมพร้อมกันอีกเป็นครั้งที่สอง

โจทย์กำหนดอะไร

ชมรมคณิตศาสตร์นัดประชุมทุก 4 สัปดาห์
ชมรมวิทยาศาสตร์นัดประชุมทุก 6 สัปดาห์

โจทย์ต้องการหาอะไร

หาระยะเวลาเป็นสัปดาห์ที่น้อยที่สุดที่
ชมรมทั้งสองชมรมจะประชุมพร้อมกัน

ชมรมคณิตศาสตร์นัดประชุมทุก 4 สัปดาห์ ชมรมวิทยาศาสตร์
นัดประชุมทุก 6 สัปดาห์ ถ้าเริ่มประชุมครั้งแรกพร้อมกัน อีกกี่สัปดาห์
ทั้งสองชมรมจึงจะประชุมพร้อมกันอีกเป็นครั้งที่สอง

หาคำตอบได้โดยวิธีใด

หา ค.ร.น. ของ 4 และ 6

มีดอกกุหลาบ 728 ดอก และ ดอกเยอบีร่า 924 ดอก
แม่ค้าต้องการแบ่งเป็นกำ โดยแต่ละกำมีจำนวน
ดอกไม้มากที่สุด และไม่ปนกัน แต่ละกำมีดอกไม้ที่ดอก



มีดอกกุหลาบ 728 ดอก และ ดอกเยอบีร่า 924 ดอก
แม่ค้าต้องการแบ่งเป็นกำ โดยแต่ละกำมีจำนวนดอกไม้มากที่สุด
และไม่ปนกัน แต่ละกำมีดอกไม้กี่ดอก

โจทย์กำหนดอะไร

มีดอกกุหลาบ 728 ดอก และ ดอกเยอบีร่า 924 ดอก

โจทย์ต้องการอะไร

หาจำนวนดอกไม้ในแต่ละกำที่มากที่สุด โดยไม่ปนกัน
ที่หารจำนวนดอกกุหลาบและจำนวนดอกเยอบีร่าได้ลงตัว

มีดอกกุหลาบ 728 ดอก และ ดอกเยอบีร่า 924 ดอก
แม่ค้าต้องการแบ่งเป็นกำ โดยแต่ละกำมีจำนวนดอกไม้มากที่สุด
และไม่ปนกัน แต่ละกำมีดอกไม้กี่ดอก

หาคำตอบได้โดยวิธีใด

หา ห.ร.ม. ของ 728 และ 924

ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน



ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

โจทย์ถามอะไร

ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

โจทย์กำหนดอะไร

ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน

ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

- ต้องการแบ่งนักเรียน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน ได้กี่กลุ่ม

หาจำนวนนับที่มากที่สุดที่จะหาร 24 และ 30 ได้ลงตัว



ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

- จำนวนนับที่มากที่สุดที่จะหาร 24 และ 30 ได้ลงตัว
คือการหาอะไร

หา ห.ร.ม. ของ 24 และ 30



ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 3 \) \ 24 \ 30 \\ \hline 2 \) \ 8 \ 10 \\ \hline \underline{\underline{4 \ 5}} \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 24 และ 30 คือ $3 \times 2 = 6$

ดังนั้น ครูนิดาจัดนักเรียนได้ 6 กลุ่ม

ครูนิดาต้องการจัดนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน เป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยแต่ละกลุ่มต้องมีทั้งนักเรียนชายและนักเรียนหญิง และแต่ละกลุ่มต้องมีนักเรียนชายจำนวนเท่ากันและมีนักเรียนหญิงจำนวนเท่ากัน ครูนิดาจัดนักเรียนได้มากที่สุดกี่กลุ่มและแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชายกี่คนและนักเรียนหญิงกี่คน

นักเรียนชายแต่ละกลุ่มมี $24 \div 6 = 4$ คน

นักเรียนหญิงแต่ละกลุ่มมี $30 \div 6 = 5$ คน

ตอบ ครูนิดาจัดนักเรียนได้ ๖ กลุ่ม

และแต่ละกลุ่มมีนักเรียนชาย ๔ คนและนักเรียนหญิง ๕ คน

ตรวจสอบคำตอบ



จัดนักเรียนได้ 6 กลุ่ม

แต่ละกลุ่มมีนักเรียนชาย 4 คน

จะได้ $6 \times 4 = 24$ คน

แต่ละกลุ่มมีนักเรียนหญิง 5 คน

จะได้ $6 \times 5 = 30$ คน

ซึ่งนักเรียนชาย 24 คน และนักเรียนหญิง 30 คน

สอดคล้องกับโจทย์ที่กำหนด จะได้ $6 \times 4 = 24$ และ $6 \times 5 = 30$



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท

ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท

แม่จ่ายเงินซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน

แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท แม่จ่ายเงินซื้อลำไย และลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

โจทย์ถามอะไร

แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

โจทย์กำหนดอะไร

ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท
ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท แม่จ่ายเงินซื้อลำไย และลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

ต้องหาจำนวนเงินที่เท่ากันที่น้อยที่สุดที่จะซื้อลำไยและลิ้นจี่

หมายความว่าอย่างไร

หาจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ 35 และ 60หารได้ลงตัว



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท แม่จ่ายเงินซื้อลำไย และลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ 35 และ 60หารได้ลงตัว

คือหาอะไร

หา ค.ร.น. ของ 35 และ 60



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท แม่จ่ายเงินซื้อลำไย และลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \) \ 35 \ 60 \\ \underline{\hspace{1.5cm}} \\ 7 \ 12 \\ \underline{\hspace{1.5cm}} \\ \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 35 และ 60 คือ $5 \times 7 \times 12 = 420$

จำนวนเงินที่เท่ากันที่น้อยที่สุดที่จะซื้อลำไยและลิ้นจี่ 420 บาท



ลำไยราคากิโลกรัมละ 35 บาท ลิ้นจี่ราคากิโลกรัมละ 60 บาท แม่จ่ายเงินซื้อลำไย และลิ้นจี่อย่างละเท่า ๆ กัน แม่ซื้อลำไยและลิ้นจี่อย่างน้อยกี่กิโลกรัม

$$\text{ซื้อลำไย } 420 \div 35 = 12 \text{ กิโลกรัม}$$

$$\text{ซื้อลิ้นจี่ } 420 \div 60 = 7 \text{ กิโลกรัม}$$

ตอบ ซื้อลำไย ๑๒ กิโลกรัมและซื้อลิ้นจี่ ๗ กิโลกรัม





ตรวจสอบคำตอบ

เงิน 420 บาท ซื้อลำไยได้ 12 กิโลกรัม

กิโลกรัมละ $420 \div 12 = 35$ บาท

เงิน 420 บาท ซื้อลิ้นจี่ได้ 7 กิโลกรัม

กิโลกรัมละ $420 \div 7 = 60$ บาท

สอดคล้องกับโจทย์ที่กำหนด

จะได้ $12 \times 35 = 420$ และ $7 \times 60 = 420$



แบบฝึกหัด 1.17



คำชี้แจง

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียน ออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3 - 4 คน แจกกระดาษโปสเตอร์ กลุ่มละ 1 แผ่น
2. แจกแบบฝึกหัด 1.17
3. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกโจทย์ในแบบฝึกหัด 1.17 กลุ่มละ 1 โจทย์ ช่วยกันแสดงวิธีหาคำตอบ และเขียนลงในกระดาษโปสเตอร์
2. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จให้นำไปติดบนกระดาน
3. ให้เวลาในการทำ 10 นาที





แบบฝึกหัด 1.17

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. พี่น้องสามคน ใช้เวลาขี่จักรยานหนึ่งรอบสนาม คนโตใช้เวลา 40 วินาที คนกลางใช้เวลา 60 วินาทีและคนเล็กใช้เวลา 90 วินาที ถ้าทั้งสามคนขี่จักรยานด้วยความเร็วคงที่ ในทิศทางเดียวกัน นานเท่าไรที่พี่น้องสามคนจะมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนดังนี้ 216 คน, 198 คน และ 162 คน ตามลำดับ ถ้าทางโรงเรียนต้องการแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เท่ากัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เท่ากัน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากัน โดยให้ได้จำนวนนักเรียนในแต่ละกลุ่มต้องเป็นนักเรียนในชั้นเดียวกัน จะแบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละกี่คน

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. ดาวหาง A จะโคจรมาเยือนโลกทุกๆ 75 ปี ดาวหาง B จะโคจรมาเยือนโลกทุกๆ 100 ปี ดาวหาง C จะโคจรมาเยือนโลก ทุกๆ 125 ปี ถ้าในอดีตดาวหางทั้ง 3 ดวง โคจรมาเยือนโลกพร้อมกันเมื่อปี พ.ศ. 2300 ถามว่าในปี พ.ศ.ใด ดาวหางทั้ง 3 ดวงจะโคจรมาเยือนโลกพร้อมกันอีก

.....
.....
.....
.....
.....

4. มีทับทิม 35 ผล ส้ม 55 ผล และแอปเปิล 60 ผล จัดใส่ตะกร้าโดยแต่ละตะกร้ามีผลไม้ทุกชนิด ผลไม้ชนิดเดียวกันในแต่ละตะกร้ามีจำนวนเท่าๆกัน จะจัดผลไม้ได้มากที่สุดกี่ตะกร้า โดยไม่เหลือผลไม้เลย และแต่ละตะกร้าจะมีผลไม้แต่ละชนิดอย่างละกี่ผล

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



เฉลย

แบบฝึกหัด 1.17



1. พี่น้องสามคน ใช้เวลาขี่จักรยานหนึ่งรอบสนาม คนโตใช้เวลา 40 วินาที คนกลางใช้เวลา 60 วินาที และคนเล็กใช้เวลา 90 วินาที ถ้าทั้งสามคนขี่จักรยานด้วยความเร็วคงที่ ในทิศทางเดียวกัน นานเท่าไรที่พี่น้องสามคนจะมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 40, 60 และ 90

$$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

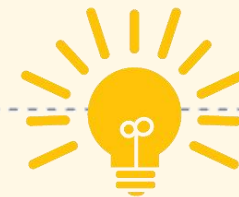
$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

ค.ร.น. ของ 40, 60 และ 90 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 360$

ดังนั้น อีก 360 วินาที ที่พี่น้องสามคนจะมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

ตอบ 360 วินาที



2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนดังนี้ 216 คน, 198 คน และ 162 คน ตามลำดับ ถ้าทางโรงเรียนต้องการแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เท่ากัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เท่ากัน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากัน โดยให้ได้จำนวนนักเรียนในแต่ละกลุ่มต้องเป็นนักเรียนในชั้นเดียวกัน จะแบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละกี่คน

วิธีทำ หา ห.ร.ม. ของ 216, 198 และ 162

$$3 \overline{) 216 \quad 198 \quad 162}$$

$$6 \overline{) 72 \quad 66 \quad 54}$$

$$\underline{\underline{12 \quad 11 \quad 9}}$$

ห.ร.ม. ของ 216, 198 และ 162 คือ $3 \times 6 = 18$



2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนดังนี้ 216 คน, 198 คน และ 162 คน ตามลำดับ ถ้าทางโรงเรียนต้องการแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เท่ากัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เท่ากัน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากัน โดยให้ได้จำนวนนักเรียนในแต่ละกลุ่มต้องเป็นนักเรียนในชั้นเดียวกัน จะแบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุดกี่กลุ่ม และแต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละกี่คน

ดังนั้น จะแบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุด 18 กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 12 คน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 11 คน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 9 คน

ตอบ แบ่งนักเรียนได้อย่างมากที่สุด ๑๘ กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๑๒ คน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ จำนวน ๑๑ คน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ จำนวน ๙ คน



3. ดาวหาง A จะโคจรมาเยือนโลกทุก ๆ 75 ปี ดาวหาง B จะโคจรมาเยือนโลกทุก ๆ 100 ปี ดาวหาง C จะโคจรมาเยือนโลกทุก ๆ 125 ปี ถ้าในอดีตดาวหางทั้ง 3 ดวง โคจรมาเยือนโลกพร้อมกันเมื่อปี พ.ศ. 2300 ถ้ามว่าในปี พ.ศ. ไດ ดาวหางทั้ง 3 ดวง จะโคจรมาเยือนโลกพร้อมกันอีก

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 75, 100 และ 125

$$\begin{array}{r} 25 \) \ 75 \ 100 \ 125 \\ \hline 3 \quad 4 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 75, 100 และ 125 คือ $25 \times 3 \times 4 \times 5 = 3 \times 4 \times 5 \times 25 = 1,500$

ดังนั้น ในปี พ.ศ. $2300 + 1500 = 3800$ ดาวหางทั้ง 3 ดวงจะโคจรมาเยือนโลกพร้อมกันอีก

ตอบ พ.ศ. ๓๘๐๐

4. มีทับทิม 35 ผล ส้ม 55 ผล และแอปเปิล 60 ผล จัดใส่ตะกร้า โดยแต่ละตะกร้ามีผลไม้ทุกชนิด ผลไม้ชนิดเดียวกันในแต่ละตะกร้ามีจำนวนเท่า ๆ กัน จะจัดผลไม้ได้มากที่สุดกี่ตะกร้า โดยไม่เหลือผลไม้เลย และแต่ละตะกร้าจะมีผลไม้แต่ละชนิดอย่างละกี่ผล

วิธีทำ หา ห.ร.ม. ของ 35, 55 และ 60

$$\begin{array}{r} 5 \) \ 35 \quad 55 \quad 60 \\ \hline 7 \quad 11 \quad 12 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 35, 55 และ 60 คือ 5

ดังนั้น จะจัดผลไม้ได้มากที่สุด 5 ตะกร้า และแต่ละตะกร้ามีทับทิม 7 ผล ส้ม 11 ผล และแอปเปิล 12 ผล

ตอบ จะจัดผลไม้ได้มากที่สุด ๕ ตะกร้า และแต่ละตะกร้ามีทับทิม ๗ ผล ส้ม ๑๑ ผล

และแอปเปิล ๑๒ ผล

สรุปบทเรียน



การแก้โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

การวิเคราะห์โจทย์

แสดงวิธีคิดว่าโจทย์ปัญหานั้นๆ จะหาคำตอบโดยใช้

ค.ร.น.

ถ้าให้หาจำนวนที่น้อยที่สุด ซึ่งจำนวนที่โจทย์กำหนดให้ทุกจำนวนหารลงตัว

ห.ร.ม.

ถ้าให้หาจำนวนที่มากที่สุดที่สามารถหารทุกจำนวนที่โจทย์กำหนดให้หารลงตัว

ดำเนินการหาคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การนำความรู้เกี่ยวกับ
ท.ร.ม. และ ค.ร.น. ไปใช้





สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับตั้งแต่ 2 จำนวนขึ้นไป
2. กระดาษโปสเตอร์
3. แบบฝึกหัด 1.18



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th