รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ผู้สอน ครูนภาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกที่ผลบวกไม่เกิน 100,000

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา แสดงวิธีทำ และหาคำตอบ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้

ทบทวน
การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

ป้อมมีลูกโป่ง 127 ลูก ซื้อมาเพิ่มอีก 132 ลูก
ป้อมมีลูกโป่งกี่ลูก

$$127 + 132 = \square$$

ป้อมมีลูกโป่ง 259 ลูก

ฟ้ามีเงิน 5,600 บาท ฝนมีเงินมากกว่าฟ้า 3,190 บาท ฝนมีเงินกี่บาท

$$5{,}600 + 3{,}190 = \square$$

ฝนมีเงิน 8,790 บาท

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกที่ผลบวก ไม่เกิน100,000

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท คอมพิวเตอร์ราคามากกว่า
กล้องถ่ายรูป 13,750 บาท คอมพิวเตอร์ราคาเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

คอมพิวเตอร์ราคาเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท

คอมพิวเตอร์ราคามากกว่า
กล้องถ่ายรูป 13,750 บาท

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท คอมพิวเตอร์ราคามากกว่า กล้องถ่ายรูป 13,750 บาท คอมพิวเตอร์ราคาเท่าไร

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท

13,750 บาท

คอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์ จะมีราคามากกว่าหรือน้อยกว่า 9,875 บาท

มากกว่า

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท คอมพิวเตอร์ราคามากกว่ากล้องถ่ายรูป 13,750 บาท คอมพิวเตอร์ราคาเท่าไร

หาราคาคอมพิวเตอร์ได้อย่างไร

$9,875 + 13,750 = \square$

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท คอมพิวเตอร์ราคามากกว่ากล้องถ่ายรูป 13,750 บาท คอมพิวเตอร์ราคาเท่าไร

วิธีทำ กล้องถ่ายรูปราคา $\overset{1}{9}\ ,\ 8\ 7\ 5$ บาท

คอมพิวเตอร์ราคามากกว่ากล้องถ่ายรูป $\overset{1}{+}\ 1\ 3\ ,\ 7\ 5\ 0$ บาท

คอมพิวเตอร์ราคา $2\ 3\ ,\ 6\ 2\ 5$ บาท

ตอบ คอมพิวเตอร์ราคา ๒๓,๖๒๕ บาท





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

กล้องถ่ายรูปราคา 9,875 บาท ประมาณ 10,000 บาท

คอมพิวเตอร์ราคามากกว่า13,750 บาท ประมาณ 14,000 บาท

ซึ่ง 10,000 + 14,000 = 24,000

ดังนั้น คอมพิวเตอร์ราคาประมาณ 24,000 บาท



งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้กี่คน

โจทย์ถามอะไร

มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้กี่คน

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน24,976 คน

ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน

งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้กี่คน

มีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน

3,918 คน

ผู้หญิงเข้าชมงาน

มีผู้หญิงเข้าชมงานมากกว่าหรือน้อยกว่า 24,976 คน

มากกว่า

งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้กี่คน

หาจำนวนผู้หญิงเข้าชมงานได้อย่างไร

$$24{,}976 + 3{,}918 = \square$$

งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้กี่คน

วิธีทำ งานสัปดาห์หนังสือมีผู้ชายเข้าชมงาน $\overset{1}{2}4,9\overset{1}{7}6$ คน

ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง $+\ 3,918$ คน

มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้ $28,894$ คน

ตอบ มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้ ๒๘,๘๙๔ คน

คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

มีผู้ชายเข้าชมงาน 24,976 คน ประมาณ 25,000 คน

ผู้ชายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง 3,918 คน ประมาณ 4,000 คน

ซึ่ง 25,000 + 4,000 = 29,000

ดังนั้น มีผู้หญิงเข้าชมงานประมาณ 29,000 คน

แบบฝึกหัด 2.23

แบบฝึกหัด 2.23

แสดงวิธีทำ

❶ ครั้งแรกชาวสวนเก็บมะม่วงได้ 5,864 กิโลกรัม ครั้งที่สองเก็บได้ 6,978 กิโลกรัม ชาวสวนเก็บมะม่วงสองครั้งได้ กี่กิโลกรัม

วิธีทำ

ครั้งแรกชาวสวนเก็บมะม่วงได้ ..... กิโลกรัม

ครั้งที่สองเก็บมะม่วงได้ ..... กิโลกรัม

.....

ตอบ .....

❷ แม่จ่ายค่าอาหารในเดือนมกราคม 6,583 บาท ในเดือนกุมภาพันธ์จ่ายค่าอาหารมากกว่าเดือนมกราคม 975 บาท เดือนกุมภาพันธ์แม่จ่ายค่าอาหารกี่บาท

วิธีทำ

แม่จ่ายค่าอาหารในเดือน ม.ค. ..... บาท

เดือน ก.พ. จ่ายค่าอาหารมากกว่าเดือน ม.ค. ..... บาท

.....

ตอบ .....

❸ ดวงใจส่งหอมแดงไปขาย 3,285 กิโลกรัม ส่งหอมแดงไปขายน้อยกว่ากระเทียม 1,695 กิโลกรัม ดวงใจส่งกระเทียมไปขายกี่กิโลกรัม

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

❹ เดือนธันวาคมมีนักเรียนมาชมท้องฟ้าจำลอง 8,956 คน ซึ่งน้อยกว่าเดือนพฤศจิกายน 1,098 คน เดือนพฤศจิกายนมีนักเรียนมาชมท้องฟ้าจำลองกี่คน

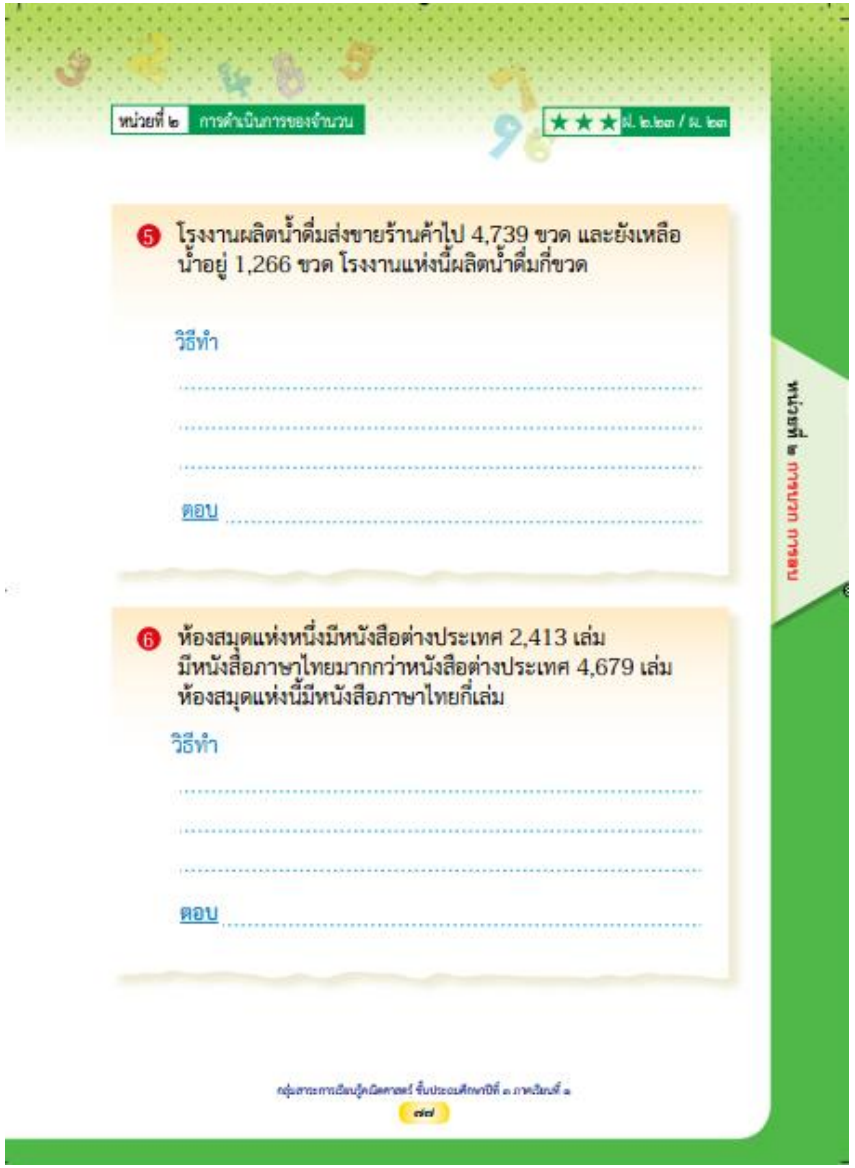
วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....


หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน
★★★ ป. ๒.๒๓ / ม. ๒๓
5 โรงงานผลิตน้ำดื่มส่งขายร้านค้าไป 4,739 ขวด และยังเหลือน้ำอยู่ 1,266 ขวด โรงงานแห่งนี้ผลิตน้ำดื่มกี่ขวด
วิธีทำ
ตอบ
6 ห้องสมุดแห่งหนึ่งมีหนังสือต่างประเทศ 2,413 เล่ม มีหนังสือภาษาไทยมากกว่าหนังสือต่างประเทศ 4,679 เล่ม ห้องสมุดแห่งนี้มีหนังสือภาษาไทยกี่เล่ม
วิธีทำ
ตอบ

แบบฝึกหัด 2.23

แสดงวิธีทำ

1. ครั้งแรกชาวสวนเก็บมะม่วงได้ 5,864 กิโลกรัม ครั้งที่สองเก็บได้ 6,978 กิโลกรัม ชาวสวนเก็บมะม่วงสองครั้งได้ กี่กิโลกรัม

วิธีทำ

ครั้งแรกชาวสวนเก็บมะม่วงได้ ..... กิโลกรัม

ครั้งที่สองเก็บมะม่วงได้ ..... กิโลกรัม

.....

ตอบ .....



2 แม่จ่ายค่าอาหารในเดือนมกราคม 6,583 บาท ในเดือนกุมภาพันธ์จ่ายค่าอาหารมากกว่าเดือนมกราคม 975 บาท เดือนกุมภาพันธ์แม่จ่ายค่าอาหารกี่บาท

วิธีทำ

แม่จ่ายค่าอาหารในเดือน ม.ค. ..... บาท

เดือน ก.พ. จ่ายค่าอาหารมากกว่าเดือน ม.ค. ..... บาท

.....

ตอบ .....



3 ดวงใจส่งหอมแดงไปขาย 3,285 กิโลกรัม ส่งหอมแดงไปขายน้อยกว่ากระเทียม 1,695 กิโลกรัม ดวงใจส่งกระเทียมไปขายกี่กิโลกรัม

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

4 เดือนธันวาคมมีนักเรียนมาชมท้องฟ้าจำลอง 8,956 คน ซึ่งน้อยกว่าเดือนพฤศจิกายน 1,098 คน เดือนพฤศจิกายนมีนักเรียนมาชมท้องฟ้าจำลองกี่คน

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....

5 โรงงานผลิตน้ำดื่มส่งขายร้านค้าไป 4,739 ขวด และยังเหลือน้ำอยู่ 1,266 ขวด โรงงานแห่งนี้ผลิตน้ำดื่มกี่ขวด

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....



6 ห้องสมุดแห่งหนึ่งมีหนังสือต่างประเทศ 2,413 เล่ม
มีหนังสือภาษาไทยมากกว่าหนังสือต่างประเทศ 4,679 เล่ม
ห้องสมุดแห่งนี้มีหนังสือภาษาไทยกี่เล่ม

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ .....



การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ

การแก้โจทย์ปัญหามีขั้นตอนดังนี้

1. ทำความเข้าใจโจทย์
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบ