



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการหาที่เป็นการหารลงตัว
เพื่อหาจำนวนของที่เท่า ๆ กันในแต่ละกลุ่ม

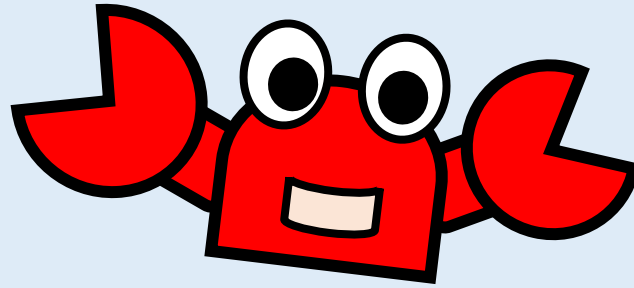


จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารมีหนึ่งหลัก หาคำตอบ
พร้อมกับตรวจสอบความถูกต้อง

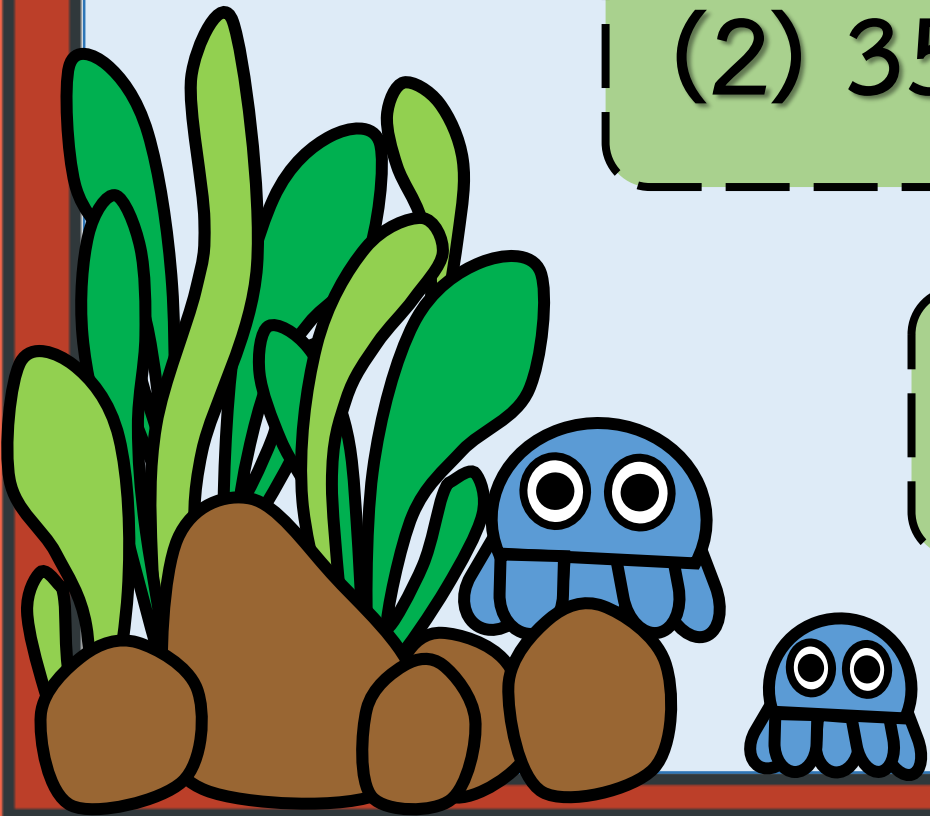


$$(1) 24 \div 4 = \boxed{6}$$

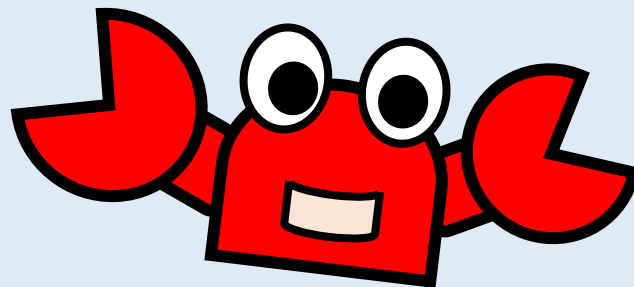


$$(2) 35 \div 7 = \boxed{5}$$

$$(3) 48 \div 6 = \boxed{8}$$

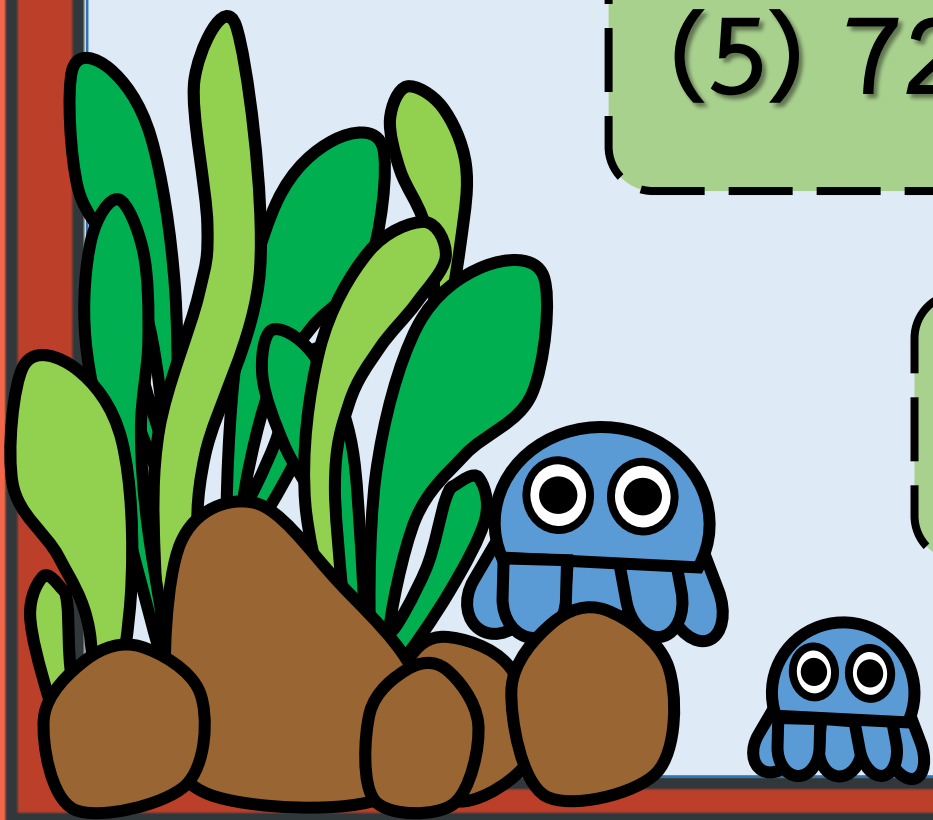


$$(4) 63 \div 9 = \boxed{7}$$



$$(5) 72 \div 8 = \boxed{9}$$

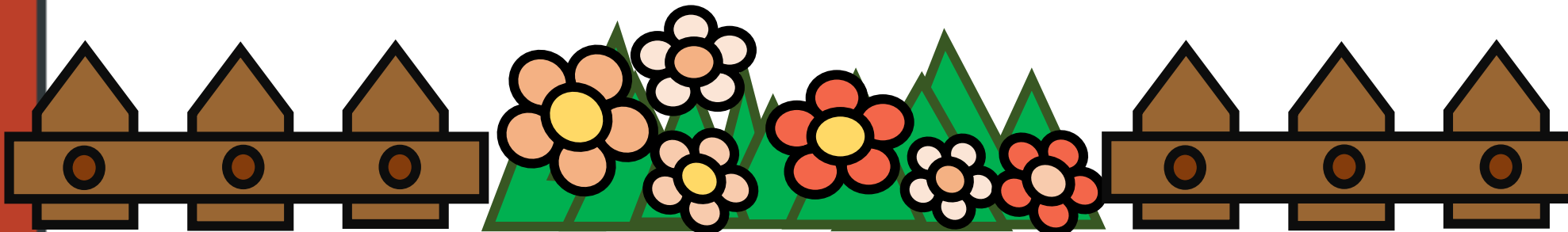
$$(6) 80 \div 10 = \boxed{8}$$





การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจโจทย์ โจทย์ถามอะไร โจทย์บอกอะไร หรือโจทย์กำหนดอะไรมาให้
2. วางแผนแก้ปัญา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบคำตอบ



**การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการหาพื้นที่เป็นการหารลงตัว
เพื่อหาจำนวนของที่เท่า ๆ กันในแต่ละกลุ่ม**

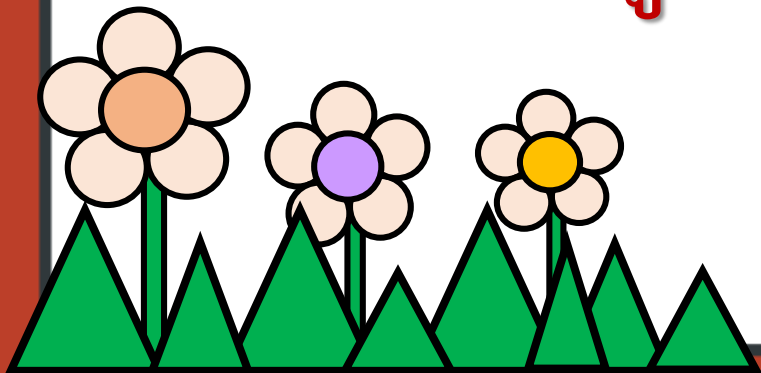
ดวงใจมีชมพู 40 ผล จัดใส่จาน 5 ใบ จานละเท่า ๆ กัน
แต่ละจานมีชมพูกี่ผล

- โจทย์ถามอะไร

แต่ละจานมีชมพูกี่ผล

- โจทย์บอกอะไรบ้าง

ดวงใจมีชมพู 40 ผล จัดใส่จาน 5 ใบ จานละเท่า ๆ กัน



ดวงใจมีชมพู 40 ผล จัดใส่จาน 5 ใบ จานละเท่า ๆ กัน
แต่ละจานมีชมพูกี่ผล

- จะหาว่าจานแต่ละใบมีชมพูกี่ผลได้อย่างไร

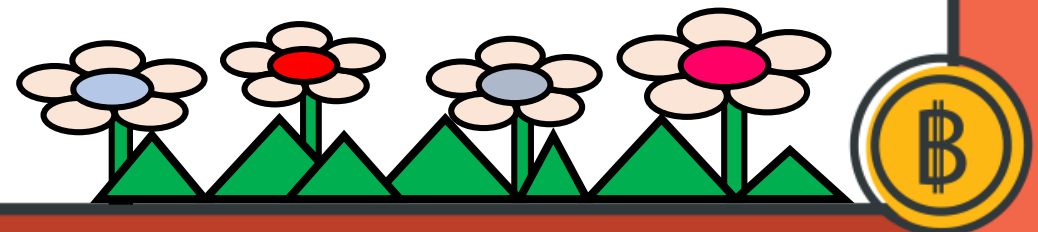
40 หารด้วย 5

- ทำไมจึงต้องใช้วิธีหาร

เพราะจัดชมพูใส่จาน 5 ใบ จานละเท่า ๆ กัน

- 40 หารด้วย 5 ได้เท่าใด

8



ดวงใจมีชมพู 40 ผล จัดใส่จาน 5 ใบ จานละเท่า ๆ กัน
แต่ละจานมีชมพูกี่ผล

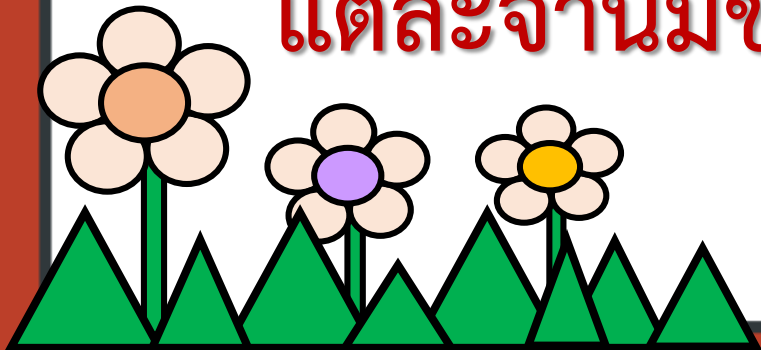
- 8 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่

ถูกต้อง เพราะ $8 \times 5 = 40$

ซึ่งผลหารคูณกับตัวหารเท่ากับตัวตั้ง

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

แต่ละจานมีชมพู 8 ผล





อุบลมีลูกปัด 298 เม็ด นำมาร้อยสายสร้อย
แบบเดียวกัน 2 เส้น สร้อยแต่ละเส้นใช้ลูกปัดที่เม็ด

- โจทย์ถามอะไร

สร้อยแต่ละเส้นใช้ลูกปัดที่เม็ด

- โจทย์บอกอะไรบ้าง

อุบลมีลูกปัด 298 เม็ด นำมาร้อยสายสร้อย

แบบเดียวกัน 2 เส้น





อุปถัมภ์ลูกปัด 298 เม็ด นำมาร้อยสายสร้อย

แบบเดียวกัน 2 เส้น สร้อยแต่ละเส้นใช้ลูกปัดที่เม็ด

- จะหาว่าจำนวนลูกปัดของสร้อยแต่ละเส้นได้อย่างไร

298 หารด้วย 2

- ทำไมจึงต้องใช้วิธีหาร

เพราะนำลูกปัดมาแบ่งร้อยสายสร้อย 2 เส้น

เส้นละเท่า ๆ กัน



298 ÷ 2 ได้เท่าใด

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 149 \\ 2 \overline{) 298} \\ \underline{2} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 18 \\ \underline{18} \\ \underline{0} \end{array}$$

ได้คำตอบ 149



อุบลมีลูกปัด 298 เม็ด นำมาร้อยสายสร้อย
แบบเดียวกัน 2 เส้น สร้อยแต่ละเส้นใช้ลูกปัดกี่เม็ด

- 149 เม็ด เป็นคำตอบที่ถูกหรือไม่
ถูกต้อง เพราะ $149 \times 2 = 298$

ซึ่งผลหารคูณกับตัวหารเท่ากับตัวตั้ง

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

สร้อยแต่ละเส้นใช้ลูกปัด 149 เม็ด

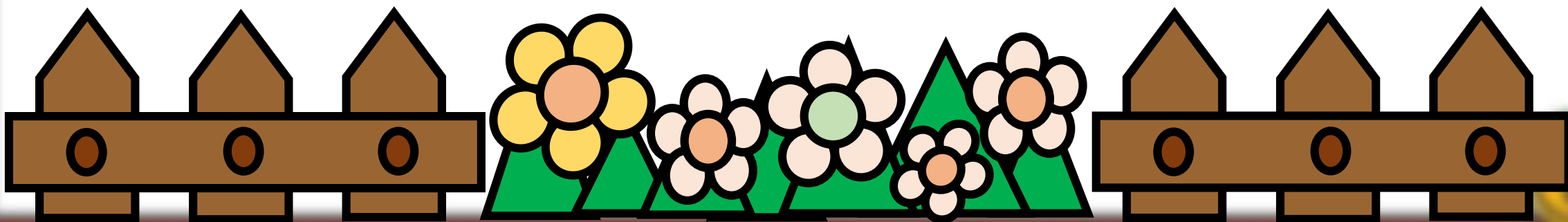


การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจโจทย์
2. วางแผนแก้ปัญาหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบคำตอบ



แบบฝึกหัด 2.40



แบบฝึกหัด 2.40

วิเคราะห์โจทย์และหาคำตอบ

- 5 ลูกเสือ 24 คน จัดแบ่งเป็น 3 หมู่ หมู่ละเท่า ๆ กัน จะได้หมู่ละกี่คน

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจสอบคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 2 แม่ค้าแบ่งมะนาว 140 ผล ใส่ถุง 7 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน จะได้มะนาวถุงละกี่ผล

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจสอบคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 3 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 180 คน ไปทัศนศึกษาที่ห้องฟิสิกส์ โดยจัดรถบัสให้นั่ง 4 คัน รถบัสแต่ละคันมีนักเรียนจำนวนเท่ากัน รถบัสแต่ละคันมีนักเรียนกี่คน

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ ไปทัศนศึกษาที่ห้องฟิสิกส์ โดยจัดรถบัสให้นั่ง 4 คัน

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจสอบคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร





- 2 แม่ค้าจัดขนมลูกจุน 693 เม็ด ใส่กระถาง 3 ใบ ใบละเท่า ๆ กัน แต่ละกระถางมีขนมลูกจุนกี่เม็ด

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจสอบคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 5 สวนแห่งหนึ่งเก็บมะพร้าว 2,744 ผล ส่งขายร้านค้า 8 ร้าน ร้านละเท่า ๆ กัน ส่งมะพร้าวขายร้านละกี่ผล

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจสอบคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร





วิเคราะห์โจทย์และหาคำตอบ

1

ลูกเสือ 24 คน จัดแบ่งเป็น 3 หมู่ หมู่ละเท่า ๆ กัน จะได้หมู่ละกี่คน



โจทย์ถามอะไร



โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง



จะหาคำตอบได้อย่างไร



ได้คำตอบเท่าใด



ตรวจคำตอบได้อย่างไร



สรุปคำตอบได้อย่างไร



2 แม่ค้าแบ่งมะนาว 140 ผล ใส่ถุง 7 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน จะได้มะนาวถุงละกี่ผล

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร



3

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 180 คน ไปทัศนศึกษาที่ห้องฟ้าจำลอง โดยจัดรถบัสให้นั่ง 4 คัน รถบัสแต่ละคันมีนักเรียนจำนวนเท่ากัน รถบัสแต่ละคันมีนักเรียนกี่คน

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ ไปทัศนศึกษาที่ห้องฟ้าจำลอง โดยจัดรถบัสให้นั่ง 4 คัน

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

4

แม่ค้าจัดขนมลูกชุบ 693 เม็ด ใส่กระทง 3 ใบ ใบละเท่า ๆ กัน แต่ละกระทงมีขนมลูกชุบกี่เม็ด

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

5 สวนแห่งหนึ่งเก็บมะพร้าว 2,744 ผล ส่งขายร้านค้า 8 ร้าน ร้านละเท่า ๆ กัน
ส่งมะพร้าวขายร้านละกี่ผล

➤ โจทย์ถามอะไร

.....

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

.....

➤ ได้คำตอบเท่าใด

.....

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

.....

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....