



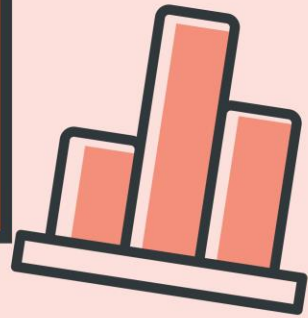
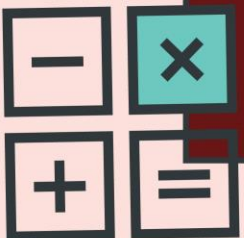
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ

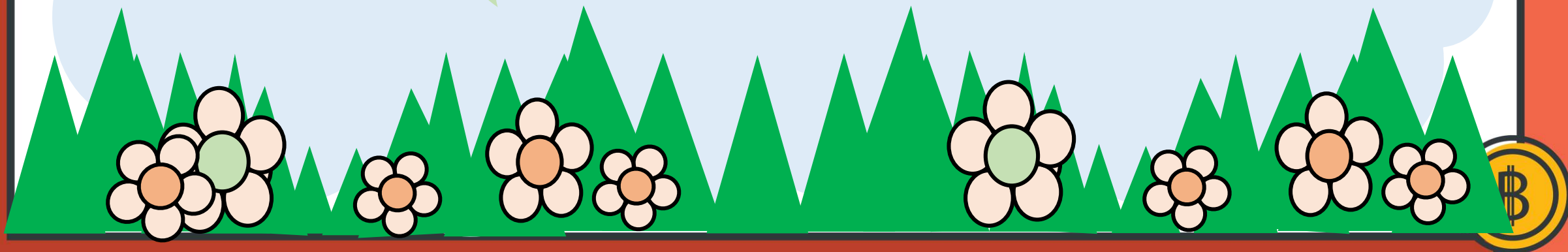


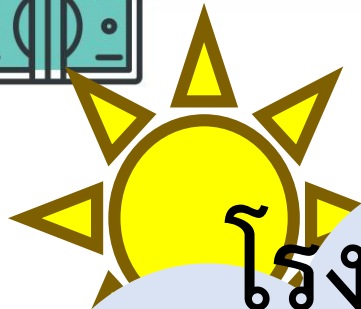
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
แก้โจทย์ปัญหาการคูณ
และเขียนแสดงวิธีทำ

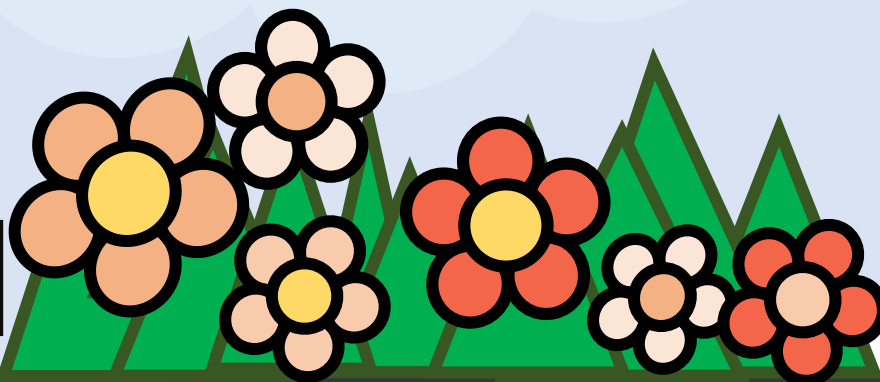
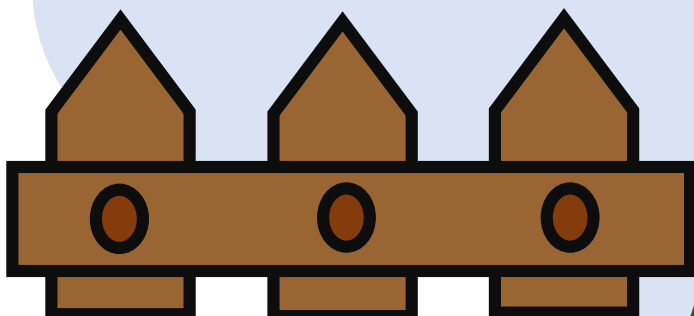


โจทย์ปัญหาการคูณ





โรงละครแห่งหนึ่ง จัดที่นั่งไว้ 28 แถว
แถวละ 42 ที่นั่ง โรงละครแห่งนี้มีที่นั่ง



โรงละครแห่งหนึ่ง จัดที่นั่งไว้ 28 แถว แถวละ 42 ที่นั่ง
โรงละครแห่งนี้มีกี่ที่นั่ง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



โรงละครแห่งหนึ่ง จัดที่นั่งไว้ 28 แถว แถวละ 42 ที่นั่ง
โรงละครแห่งนี้มีกี่ที่นั่ง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



1,176 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะที่นั่งแต่ละแถวมี 42 ที่นั่ง

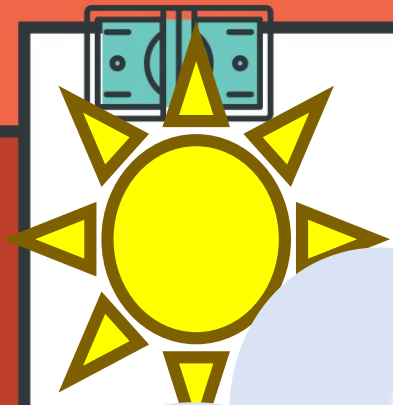
ถ้ามี 20 แถว จะมีที่นั่ง $20 \times 42 = \dots\dots\dots$ ที่นั่ง

ถ้ามี 30 แถว จะมีที่นั่ง $30 \times 42 = \dots\dots\dots$ ที่นั่ง

ดังนั้น 28×42 ควรมากกว่า $\dots\dots\dots$

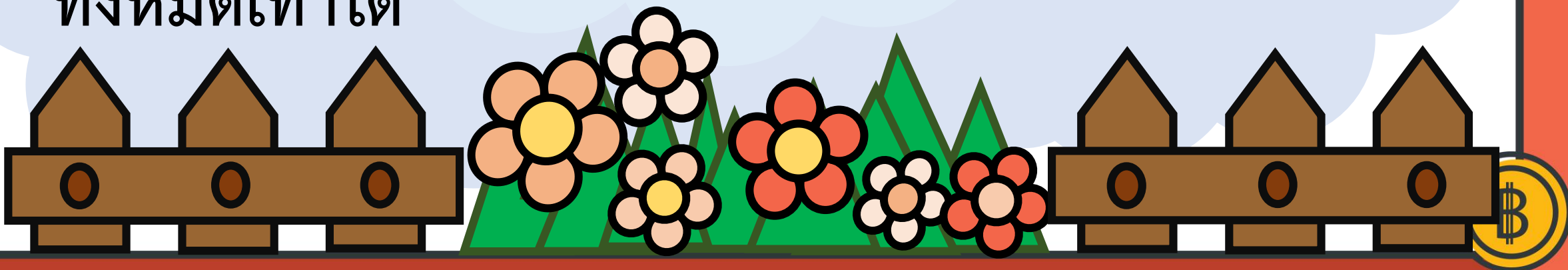
แต่น้อยกว่า $\dots\dots\dots$ เล็กน้อย





พิมและเพื่อนรวม 14 คน ต้องการไปเที่ยว

เชียงใหม่ จึงซื้อตั๋วโดยสารรถไฟกรุงเทพฯ – เชียงใหม่
ราคาใบละ 1,453 บาท พิมและเพื่อนต้องจ่ายเงินซื้อตั๋ว
ทั้งหมดเท่าใด



พิมและเพื่อนรวม 14 คน ต้องการไปเที่ยวเชียงใหม่ จึงซื้อตั๋วโดยสาร
รถไฟกรุงเทพฯ – เชียงใหม่ ราคาใบละ 1,453 บาท พิมและเพื่อน
ต้องจ่ายเงินซื้อตั๋วทั้งหมดเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



20,342 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 14 มากกว่า แต่น้อยกว่า

เนื่องจาก $\times 1,453 = \dots\dots\dots$

และ $\times 1,453 = \dots\dots\dots$

ดังนั้น $14 \times 1,453$ ควรมากกว่า.....

แต่น้อยกว่า





สรุป

1. การหาคำตอบโดยใช้การคูณนั้น ควรพิจารณา
ตีความจากโจทย์ แล้วเขียนตามความหมายการคูณ





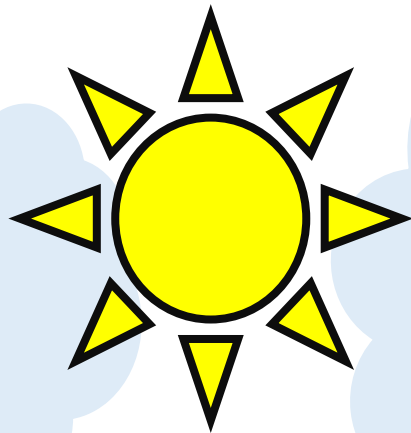
2. การเขียนแสดงวิธีทำแต่ละบรรทัด ควรเรียบเรียงให้เป็นภาษาที่มีความหมายเข้าใจง่าย



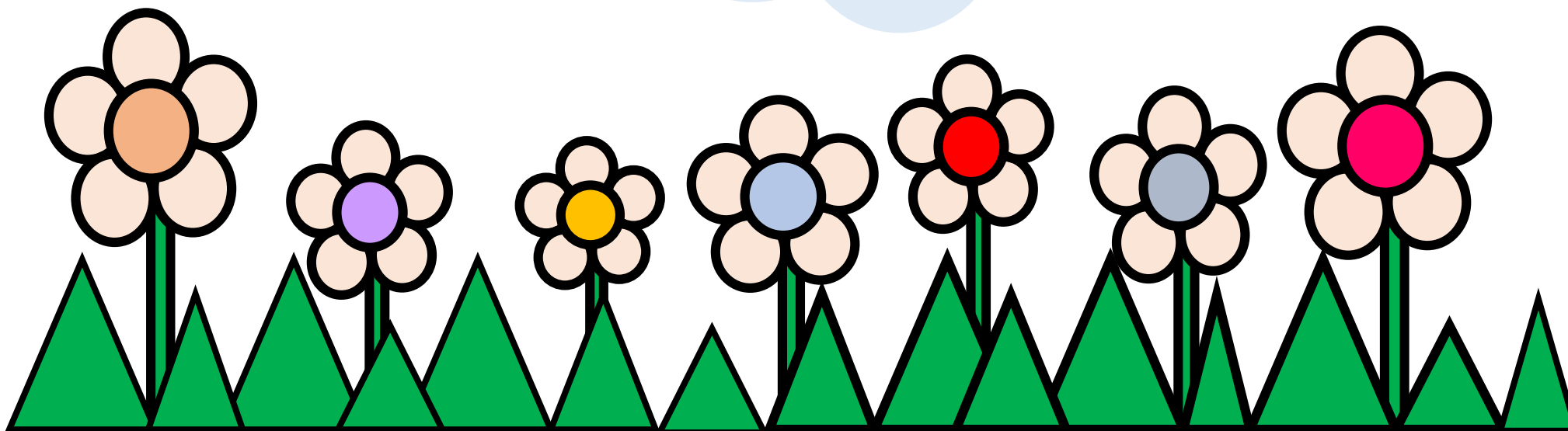


3. การพิจารณาความสมเหตุสมผลของคำตอบ
เป็นการพิจารณาว่า คำตอบที่ได้มีความเป็นไปได้
หรือไม่เท่านั้น ซึ่งมีวิธีพิจารณาหลากหลายวิธี
จึงควรเลือกวิธีที่คำนวณได้สะดวก





แบบฝึกหัด 2.22





แสดงวิธีทำ

อย่าลืมพิจารณาความสมเหตุสมผลของคำตอบทุกครั้ง

1. วันนี้รถขนส่งสินค้าส่งนมชั้นหวานไปยังร้านสะดวกซื้อต่าง ๆ 92 ลัง แต่ละลังบรรจุ 48 กระป๋อง วันนี้รถขนส่งสินค้าส่งนมชั้นหวานได้กี่กระป๋อง

วิธีทำ

ตอบ





2

โรงงานผลิตสับปะรดกระป๋องแห่งหนึ่ง ผลิตได้วันละ 1,237 กระป๋อง ถ้าในเดือนนี้
โรงงานเปิดทำการผลิต 24 วัน เดือนนี้โรงงานจะผลิตได้กี่กระป๋อง

วิธีทำ

ตอบ





- 3 โรงละครแห่งหนึ่งขายบัตรเข้าชมละครเรื่อง ข้าแผ่นดิน ได้ 13 เล่ม เล่มละ 250 บาท
โรงละครแห่งนี้ขายบัตรเข้าชมละครได้กี่ใบ

วิธีทำ

ตอบ





4

ข่าวสารราคากระสอบละ 1,545 บาท พ่อค้าซื้อข่าวสาร 11 กระสอบ

พ่อค้าต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีทำ

ตอบ





5

หนังสือสารานุกรมไทย ราคาชุดละ 8,790 บาท จำต้องการซื้อ 17 ชุด เพื่อนำไป
บริจาคให้โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร จำต้องจ่ายเงินเท่าใด

วิธีทำ

ตอบ

