

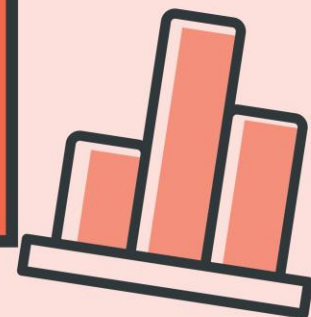
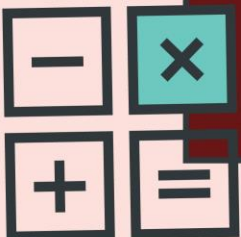
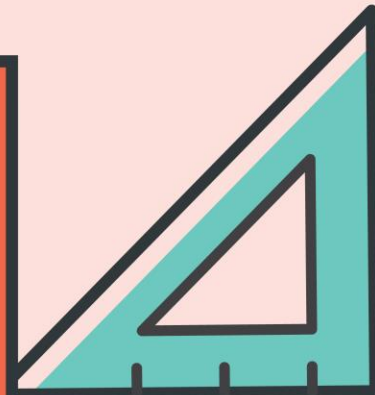
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ

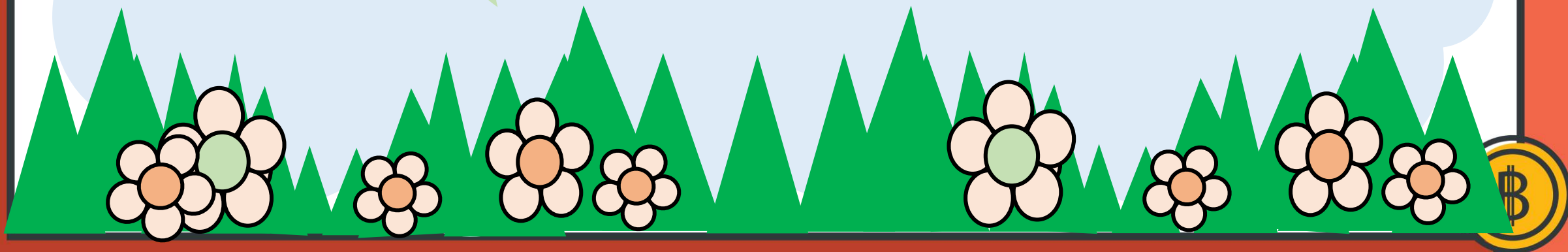


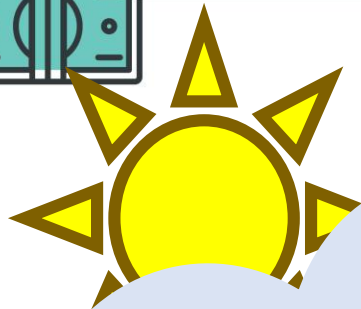
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
สร้างโจทย์ปัญหา
การคูณได้

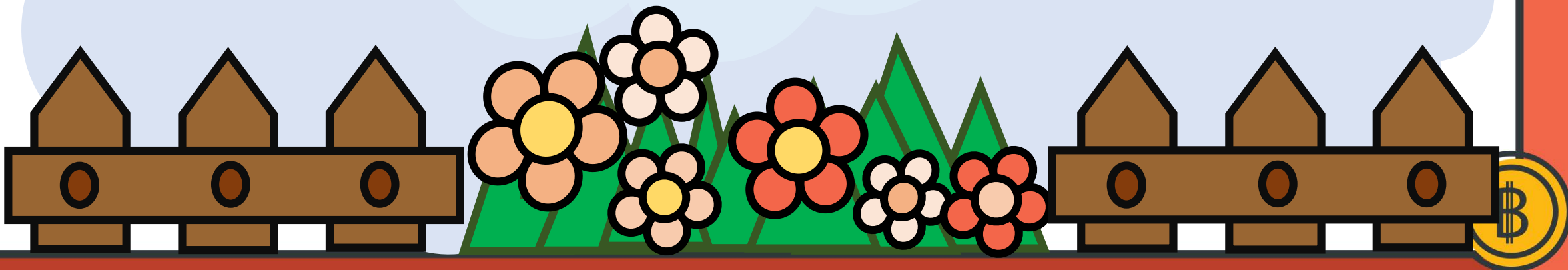


โจทย์ปัญหาการคูณ





ครูจัดขบวนพาเหรดโดยจัดนักเรียนเป็นแถว
แถวละ 24 คน จำนวน 18 แถว ในขบวนพาเหรด
นี้มีนักเรียนกี่คน



ครูจัดขบวนพาเหรดโดยจัดนักเรียนเป็นแถว
แถวละ 24 คน จำนวน 18 แถว ในขบวนพาเหรด
นี้มีนักเรียนกี่คน

โจทย์ถามอะไร

ในขบวนพาเหรดนี้มีนักเรียนกี่คน



ครูจัดขบวนพาเหรดโดยจัดนักเรียนเป็นแถว
แถวละ 24 คน จำนวน 18 แถว ในขบวนพาเหรด
นี้มีนักเรียนกี่คน

โจทย์บอกอะไร

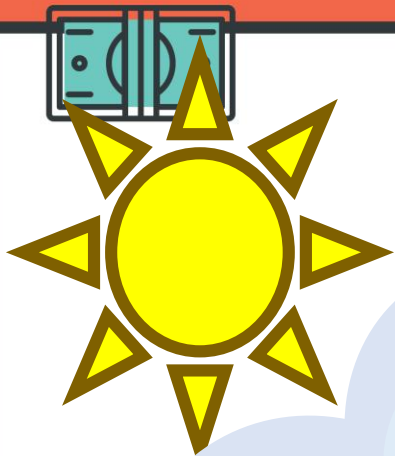
ครูจัดขบวนพาเหรดโดยจัดนักเรียนเป็นแถว
แถวละ 24 คน จำนวน 18 แถว



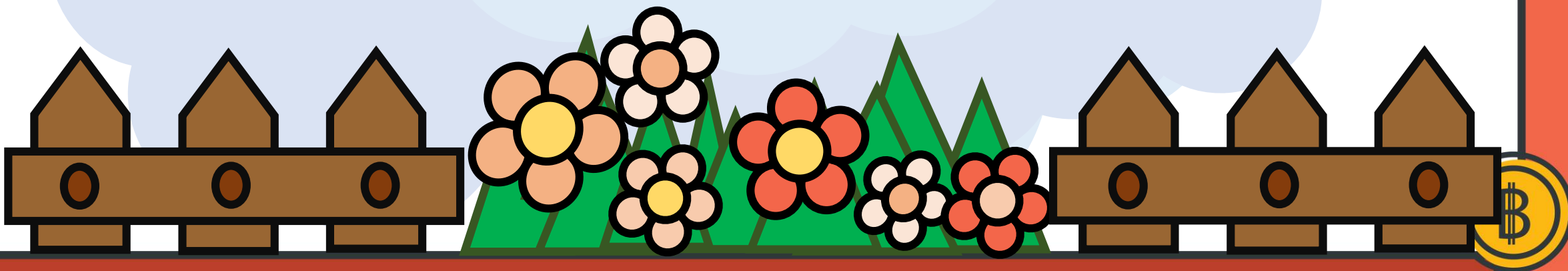
ครูจัดชบวนพาเหรดโดยจัดนักเรียนเป็นแถว
แถวละ 24 คน จำนวน 18 แถว ในชบวนพาเหรด
นี้มีนักเรียนกี่คน

เขียนแสดงการหาจำนวนนักเรียนในชบวนพาเหรด
ได้อย่างไร และได้คำตอบเท่าใด ($24 \times 18 = 432$)





พื้มีลูกอม 12 ถุง ถุงละ 75 เม็ด
พื้มีลูกอมก็เม็ด



พื้มีลูกอม 12 ถุง ถุงละ 75 เม็ด พื้มีลูกอมกี่เม็ด

โจทย์ถามอะไร

พื้มีลูกอมกี่เม็ด



พื้มีลูกอม 12 ถุง ถุงละ 75 เม็ด พื้มีลูกอมกี่เม็ด

โจทย์บอกอะไร

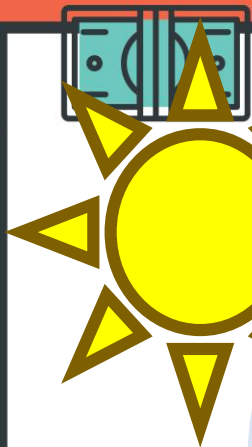
พื้มีลูกอม 12 ถุง ถุงละ 75 เม็ด



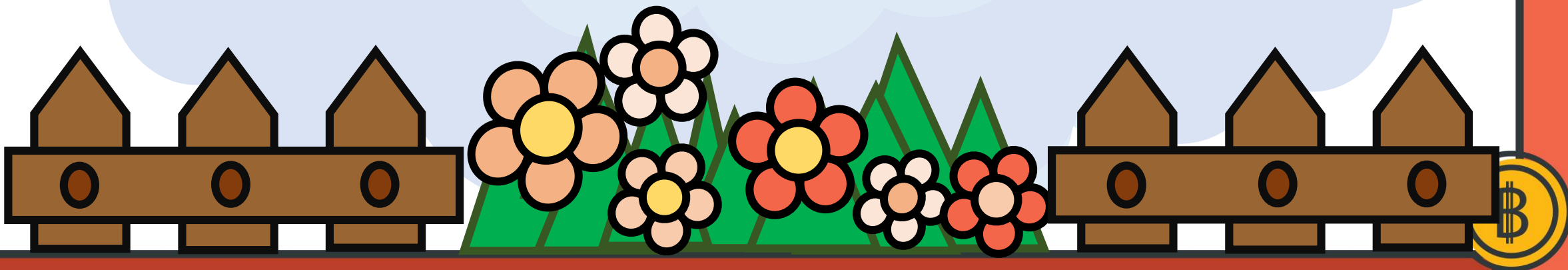
พื้มีลูกอม 12 ถุง ถุงละ 75 เม็ด พื้มีลูกอมกี่เม็ด

เขียนแสดงการหาจำนวนลูกอมที่พื้มีได้อย่างไร
และได้คำตอบเท่าใด ($12 \times 75 = 900$)





ป๋วยซื้อผ้าขนหนู 15 ผืน ผืนละ 295 บาท
ป๋วยต้องจ่ายเงินเท่าใด



ป๋วยซื้อผ้าขนหนู 15 ผืน ผืนละ 295 บาท

ป๋วยต้องจ่ายเงินเท่าใด

โจทย์ถามอะไร

ป๋วยต้องจ่ายเงินเท่าใด





ป๋วยซื้อผ้าขนหนู 15 ผืน ผืนละ 295 บาท

ป๋วยต้องจ่ายเงินเท่าใด

โจทย์บอกอะไร

ป๋วยซื้อผ้าขนหนู 15 ผืน ผืนละ 295 บาท





ป๋วยซื้อผ้าขนหนู 15 ผืน ผืนละ 295 บาท

ป๋วยต้องจ่ายเงินเท่าใด

เขียนแสดงการหาจำนวนเงินที่ป๋วยต้องจ่ายได้อย่างไร
และได้คำตอบเท่าใด ($15 \times 295 = 4,425$)





โจทย์ปัญหาจะประกอบด้วยสิ่งที่โจทย์บอก และ
สิ่งที่โจทย์ถาม จะต้องมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน
โดยที่สถานการณ์ปัญหากับจำนวนที่ใช้ควรมี
ความสัมพันธ์สมผลและมีความเป็นไปได้



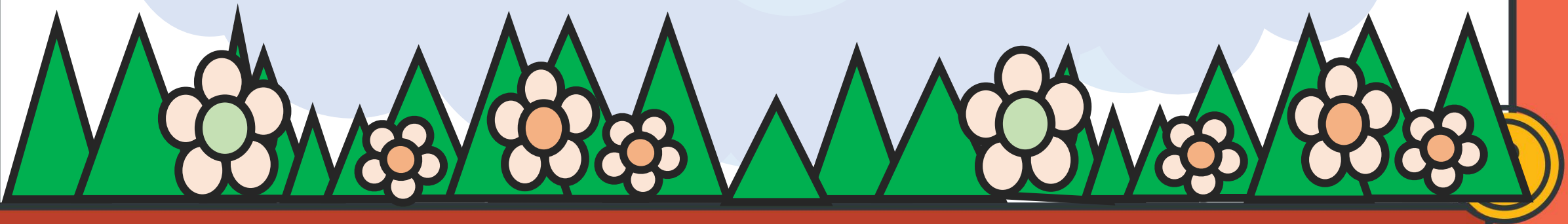


ให้นักเรียนอภิปรายโจทย์ปัญหาที่มีความ
เหมาะสมหรือมีความเป็นไปได้หรือไม่
เพราะเหตุใด



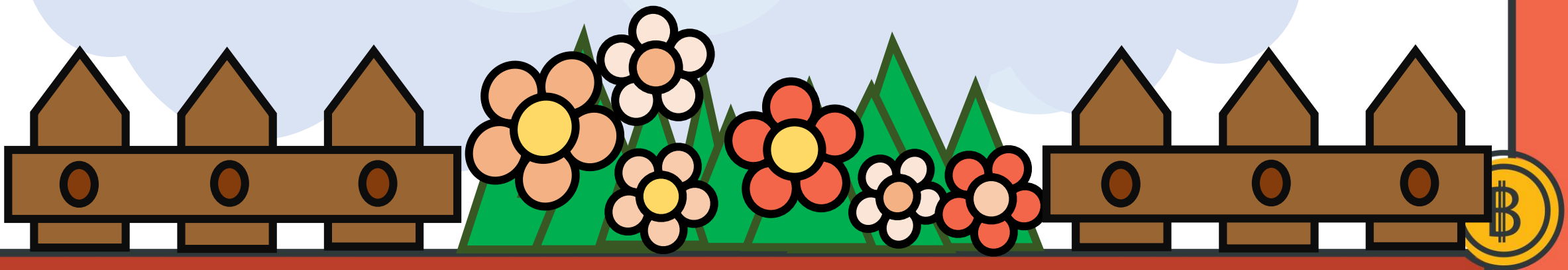


1. ลันต์เดินได้ชั่วโมงละ 60 กิโลเมตร ถ้าลันต์
เดิน 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางทั้งหมดเท่าใด



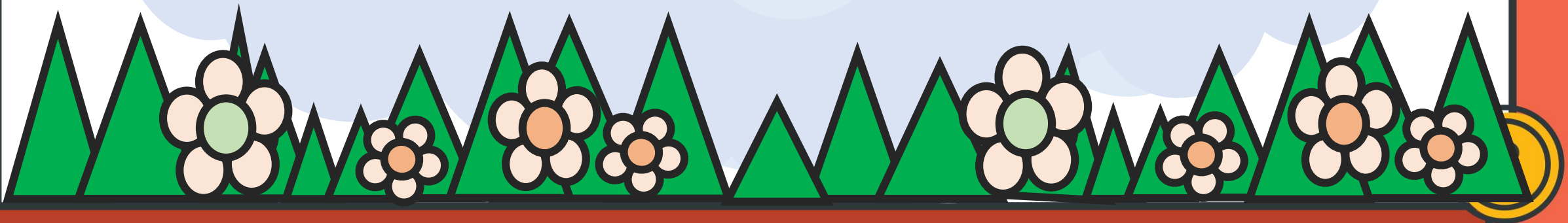


2. ด.ช.ตุ๋ เป็นนักเรียนชั้น ป.3 ได้รับเงินมา
โรงเรียนวันละ 250 บาท สัปดาห์นี้ ด.ช.ตุ๋
ได้รับเงินทั้งหมดเท่าใด





3. แม่ค้าซื้อส้ม 25 ลูก แต่ละลูกมีส้มเน่า
อยู่ 11 ผล ส้มที่แม่ค้าซื้อมีส้มเน่ากี่ผล





การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณสิ่งที่ต้องคำนึง คือ
จะต้องคำนึงถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้
ได้ของสถานการณ์กับจำนวนที่ใช้ นอกจากนี้
จะต้องเลือกใช้คำหรือข้อความให้สอดคล้องกับ
การดำเนินการที่ต้องการ





399 บาท



399 บาท



399 บาท



399 บาท



399 บาท



399 บาท

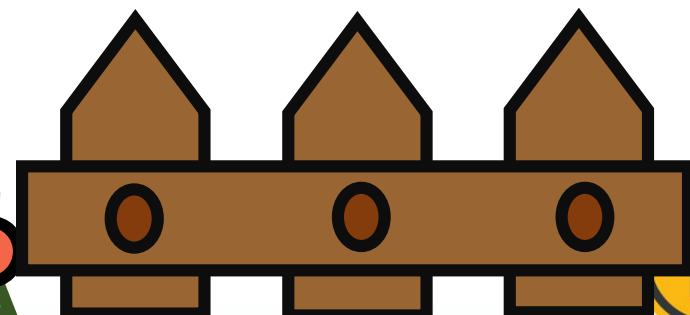
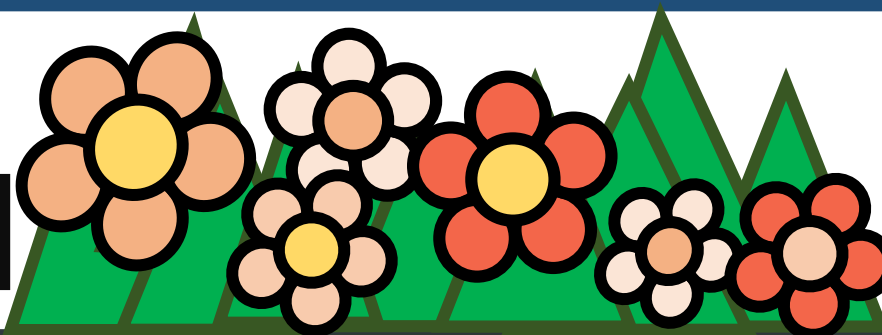
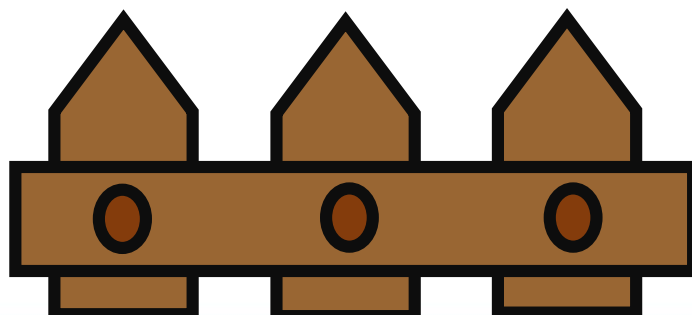




ป้าศรีซื้อเสื้อ 6 ตัว ราคาตัวละ 399 บาท

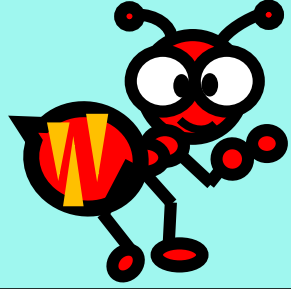
ป้าศรีต้องจ่ายเงินเท่าใด

$(6 \times 399 = 2,394 \text{ บาท})$





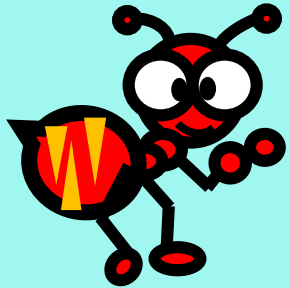
259 บาท



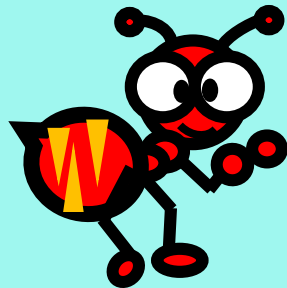
259 บาท



259 บาท



259 บาท



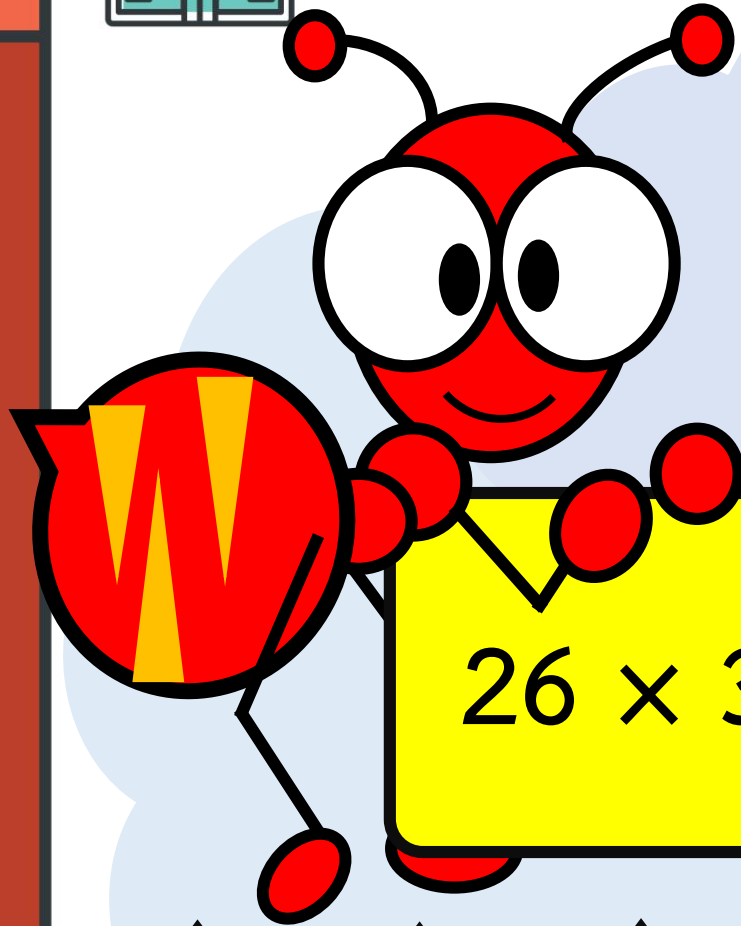
259 บาท



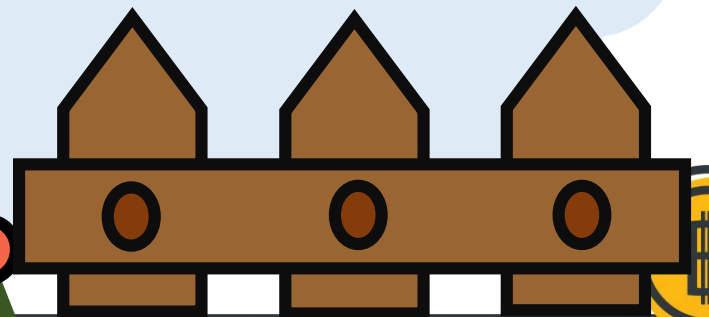
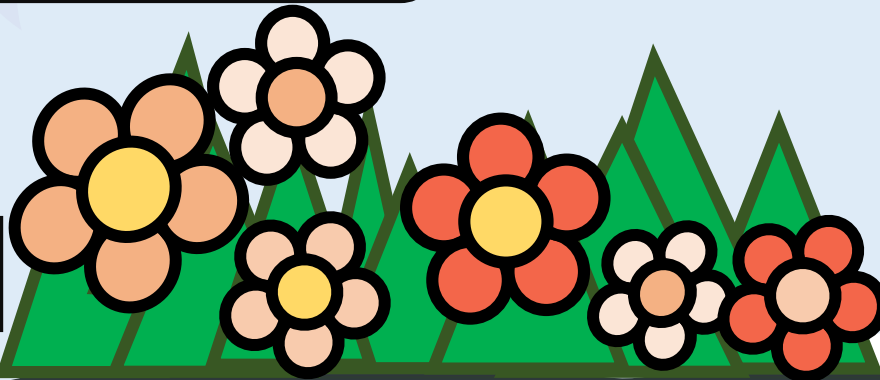
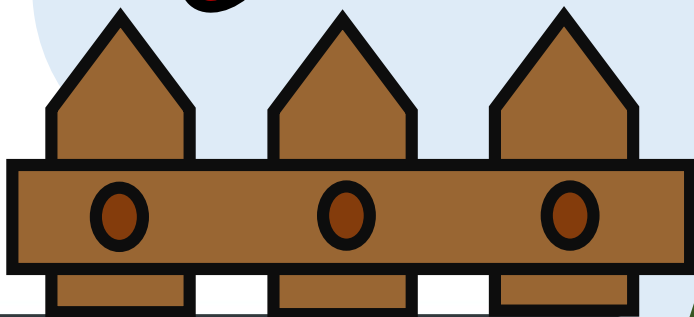


ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสร้างโจทย์ปัญหา
จากประโยคสัญลักษณ์พร้อมหาคำตอบ





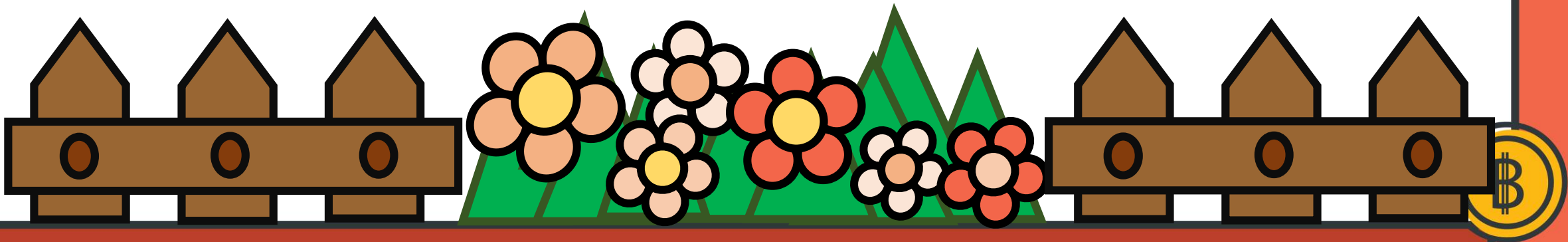
$$26 \times 30 =$$

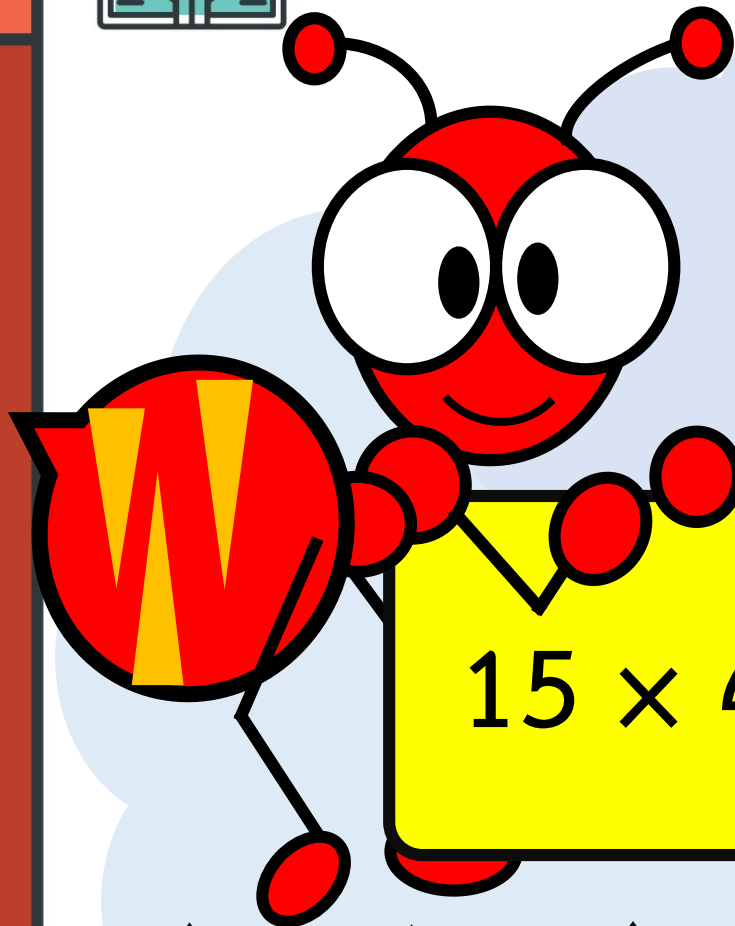




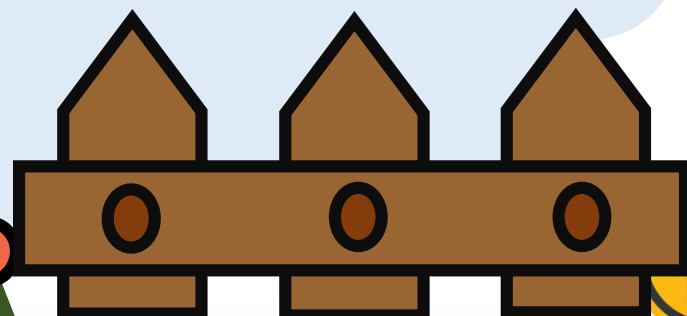
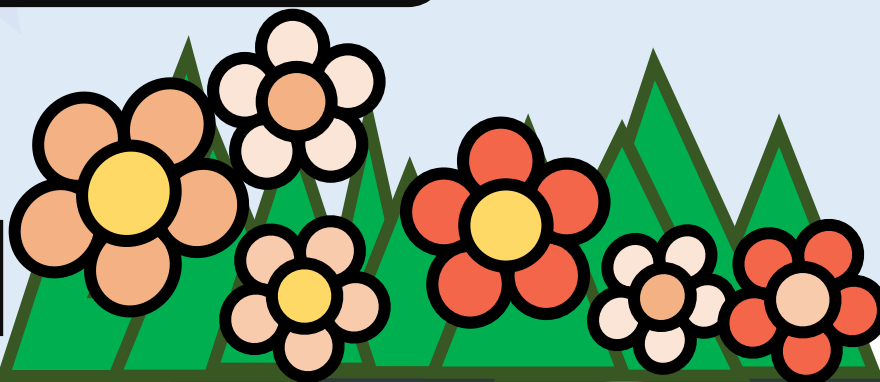
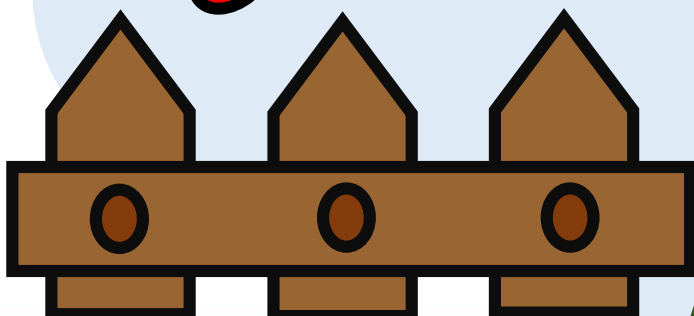
แม่จัดแอปเปิ้ลใส่กล่อง 26 กล่อง กล่องละ
30 ผล แม่จัดแอปเปิ้ลใส่กล่องทั้งหมดกี่ผล

$$(26 \times 30 = 780 \text{ ผล})$$





$$15 \times 45 =$$





สรุป

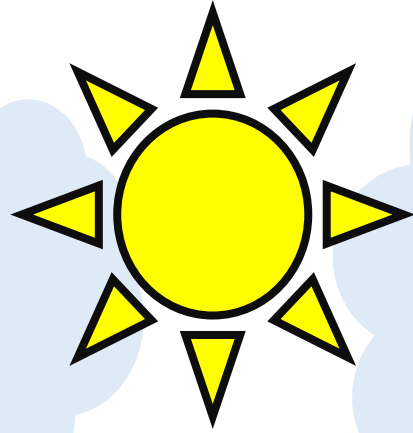
การสร้างโจทย์ปัญหาการคูณ จะต้องคำนึงถึงสิ่ง
ต่อไปนี้





- ความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของ
สถานการณ์กับจำนวนที่ใช้
- คำหรือข้อความที่สอดคล้องกับการดำเนินการ
ที่ต้องการ





แบบฝึกหัด 2.23



1. สร้างโจทย์ปัญหาจากภาพที่กำหนด พร้อมเขียนแสดงวิธีคิด และหาคำตอบ

1



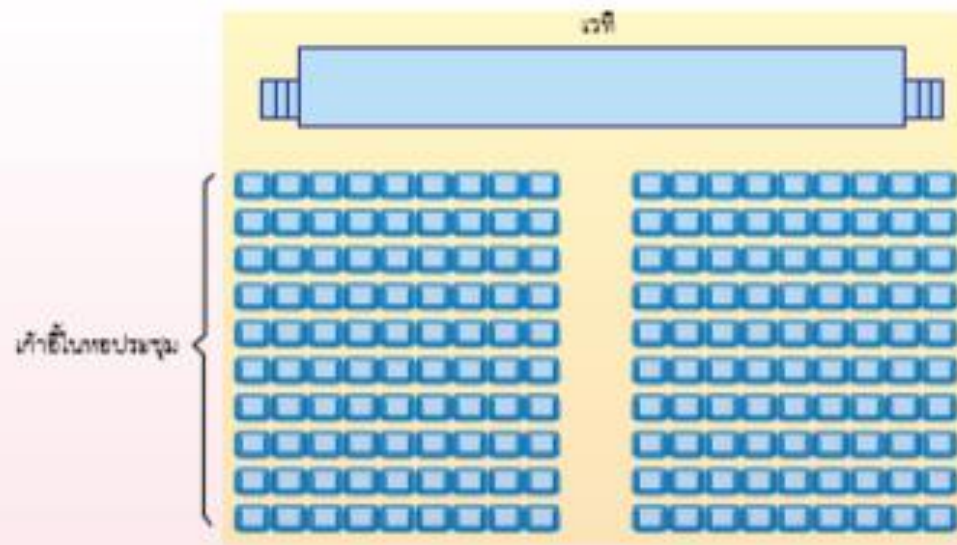
หนังสือราคาเล่มละ 130 บาท

โจทย์ปัญหา

วิธีคิดพร้อมคำตอบ



2



โจทย์ปัญหา

.....

.....

.....

วิธีคิดพร้อมคำตอบ

.....

.....



3



โจทย์ปัญหา

.....

.....

.....

วิธีคิดพร้อมคำตอบ

.....

.....





2. สร้างโจทย์ปัญหาจากประโยคสัญลักษณ์ พร้อมแสดงวิธีคิดและหาคำตอบ

1 $12 \times 50 =$

โจทย์ปัญหา

วิธีคิดพร้อมคำตอบ



2 $45 \times 75 =$

โจทย์ปัญหา

วิธีคิดพร้อมคำตอบ

3 $5 \times 1,480 =$

โจทย์ปัญหา

วิธีคิดพร้อมคำตอบ