



ชื่อ ชั้น ป.6 / เลขที่

ใบงาน

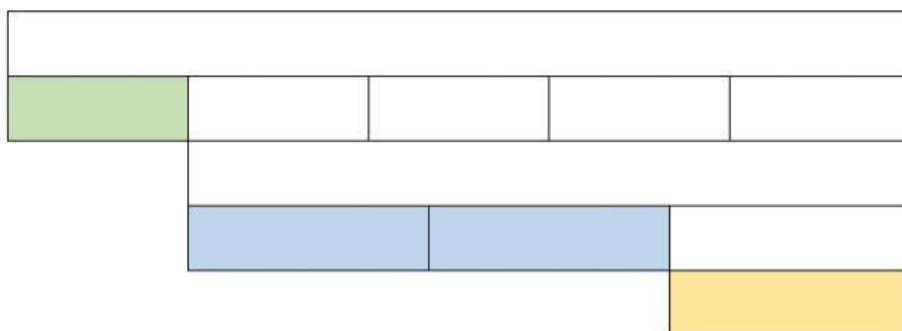
การแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนด้วย บาร์โมเดล

1. นักเรียนห้องหนึ่งมี 30 คน เดินไปโรงเรียน $\frac{1}{5}$ ของนักเรียนทั้งหมด $\frac{2}{3}$ ของนักเรียนที่เหลือไปโรงเรียนด้วยรถประจำทาง ที่เหลือไปโรงเรียนด้วยรถยนต์ส่วนตัว นักเรียนเดินทางไปโรงเรียนด้วยวิธีได้น้อยที่สุด
แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)

$$\frac{2}{3} \times 24 = 16$$

$$30 - (16 + 6) = 8$$

$$\frac{1}{5} \times 30 = 6$$



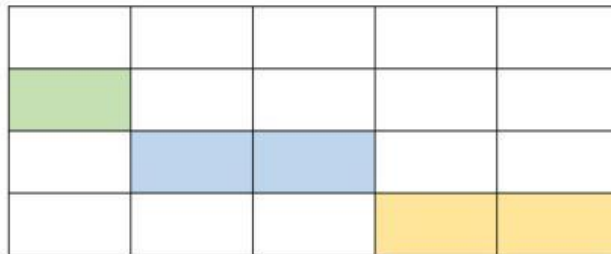
จำนวนนักเรียนทั้งห้อง
เดินไปโรงเรียน
จำนวนที่เหลือ
ใช้รถประจำทาง
ใช้รถยนต์ส่วนตัว

	เดินไปโรงเรียน	ใช้รถประจำทาง	ใช้รถยนต์ส่วนตัว
จำนวน			

สรุป นักเรียนเดินทางไปโรงเรียนด้วยวิธี น้อยที่สุด

2. แม่มีเงิน 2,500 บาท แบ่งให้ลูกคนแรก $\frac{1}{5}$ ลูกคนที่สองได้ $\frac{2}{5}$ ที่เหลือเป็นของลูกคนที่สาม ลูกคนที่สามได้เงินเท่าไร

แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)



แม่มีเงิน
แบ่งให้ลูกคนแรก
แบ่งให้ลูกคนที่สอง
แบ่งให้ลูกคนที่สาม

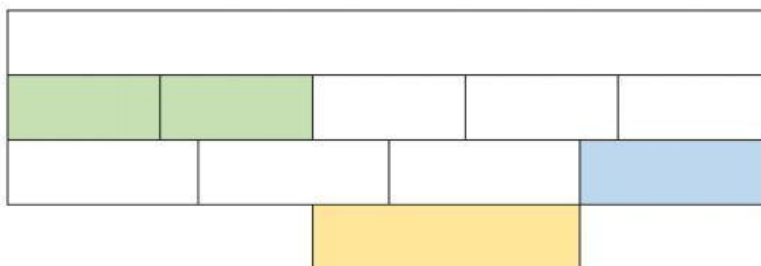
สรุป ลูกคนที่สามได้เงิน บาท

3. สนามกีฬาในร่มแห่งหนึ่ง มีสมาชิกเล่นหมากระดาน $\frac{2}{5}$ ของสมาชิกทั้งหมด และ $\frac{1}{4}$ ของสมาชิกทั้งหมด

เล่นเกมชนิดอื่น ที่เหลือคือสมาชิกที่ไม่ได้เล่นเกม ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. มีสมาชิกเล่นหมากระดานมากที่สุด
- ข. มีสมาชิกเล่นเกมอื่นมากที่สุด
- ค. มีสมาชิกที่ไม่ได้เล่นเกมอะไรเลยมากที่สุด
- ง. สมาชิกที่เล่นเกมและไม่ได้เล่นเกมมีเท่ากัน

แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)



จำนวนสมาชิกทั้งหมด
เล่นหมากระดาน
เล่นเกมชนิดอื่น
ไม่ได้เล่นเกม

สรุป ข้อที่ถูกต้องคือข้อ

4. นิดแบ่งขนมให้น้อง 3 คน คนแรกได้ $\frac{1}{3}$ ส่วน คนที่สองได้ $\frac{1}{2}$ ส่วนคนที่สามได้ 24 ชิ้น นิดมีขนมทั้งหมดเท่าไร

แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)



จำนวนขนมที่นิดมีอยู่
ขนมที่คนแรกได้
ขนมที่คนที่สองได้
ขนมที่คนที่สามได้

สรุป นิดมีขนมทั้งหมด ชิ้น

5. ต้อมมีเงิน $\frac{3}{5}$ ของตัว ตัวมีเงิน $\frac{5}{7}$ ของเล็ก ถ้าเล็กมีเงิน 1,274 บาท ต้อมมีเงินเท่าไร

แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)



เงินที่
เล็กมี
เงินที่
ตัวมี
เงินที่
ต้อมมี

สรุป ต้อมมีเงิน บาท

6. แกะฝูงหนึ่งตายไป $\frac{7}{24}$ ของแกะทั้งหมด จับขายไป $\frac{8}{17}$ ของที่เหลือจากที่ตาย ให้คุณป้าไปเลี้ยง $\frac{2}{9}$

ของที่เหลือจากที่ตายและขาย ขณะนี้เหลือแกะอยู่คิดเป็นเศษส่วนเท่าไร

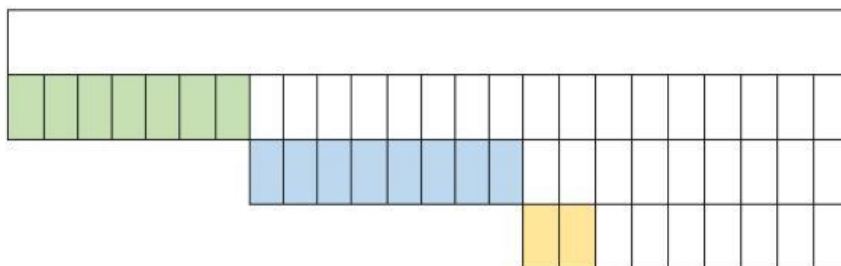
แนวคิด แบบบาร์โมเดล (ให้ระบายสี)

1

$$\frac{17}{24} - \left(\frac{17}{24} \times \frac{8}{17} \right) = \frac{17}{24} - \frac{8}{24} = \frac{9}{24}$$

$$\frac{1}{1} - \frac{7}{24} = \frac{17}{24}$$

$$\frac{9}{24} - \left(\frac{9}{24} \times \frac{2}{9} \right) = \frac{9}{24} - \frac{2}{24} = \frac{7}{24}$$



แกะทั้งหมด

แกะที่ตาย

จับขาย

ให้คุณป้าไปเลี้ยง

	แกะทั้งหมด	เหลือแกะจากที่ตาย	เหลือแกะจากที่ตายและจับขาย	แกะที่เหลือ
เศษส่วน				

สรุป

ขณะนี้เหลือแกะอยู่คิดเป็นเศษส่วน

.....