

บัญญัติไตรยางศ์



อุฬารกรณ์ บุญศิริ

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงศึกษาธิการ.บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสาระการ

เรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 : โจทย์ปัญหาการ คูณและ
การหาร(บัญญัติไตรยางศ์)ตอนที่ 1

ฉิปิ http://www.mcp.ac.th/e-learning56/p6/term2/math_6/pop_swf.php



คำนำ

หนังสือชุดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนใช้
อ่านประกอบ เรื่อง โศกข์ปัญหาการคูณและการหาร (บัญญัติไตรยางค์) ซึ่งมี
เนื้อหาสั้น กระชับรัดเข้าใจง่าย มีแบบฝึกเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์โศกข์
ปัญหา ช่วยให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจใน เนื้อหาบทเรียนที่ลงบท ทั้งเป็น
การส่งเสริมนิสัยรักการอ่าน และมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น

ผู้จัดทำหวังว่าหนังสือเล่มนี้ คงเป็นประโยชน์สำหรับนักเรียน และผู้ที่
สนใจ ที่จะใช้เป็นแนวทางในการเรียนรู้ และพัฒนาการอ่านเพิ่มเติมในเนื้อหา
อื่น ๆ ต่อไป



จุฬารัตน์ บุญศรี

"แล้วพบกันใหม่..สวัสดิ์ค่ะ"



5) ผ้าพันคอ 50 ผืน ราคา 4,000 บาท

ผ้าพันคอ 30 ผืน ราคาเท่าไร

ก. 1,000 บาท ข. 1,800 บาท

ค. 2,400 บาท ง. 2,900 บาท



4) น้ำปลา 5 ขวด มีปริมาตร 3,750 มิลลิลิตร

น้ำปลา 2 ขวด มีปริมาตร เท่าไร

ก. 1,000 มิลลิลิตร ข. 1,300 มิลลิลิตร

ค. 1,500 มิลลิลิตร ง. 1,800 มิลลิลิตร



3) เสื้อ 25 ตัว ราคา 3,000 บาท

เสื้อ 12 ตัว ราคาเท่าไร

ก. ราคา 1,440 บาท ข. ราคา 1,560 บาท

ค. ราคา 1,730 บาท ง. ราคา 1,800 บาท



2) ส้ม 4 กิโลกรัม มี 32 ผล ถ้าซื้อส้ม

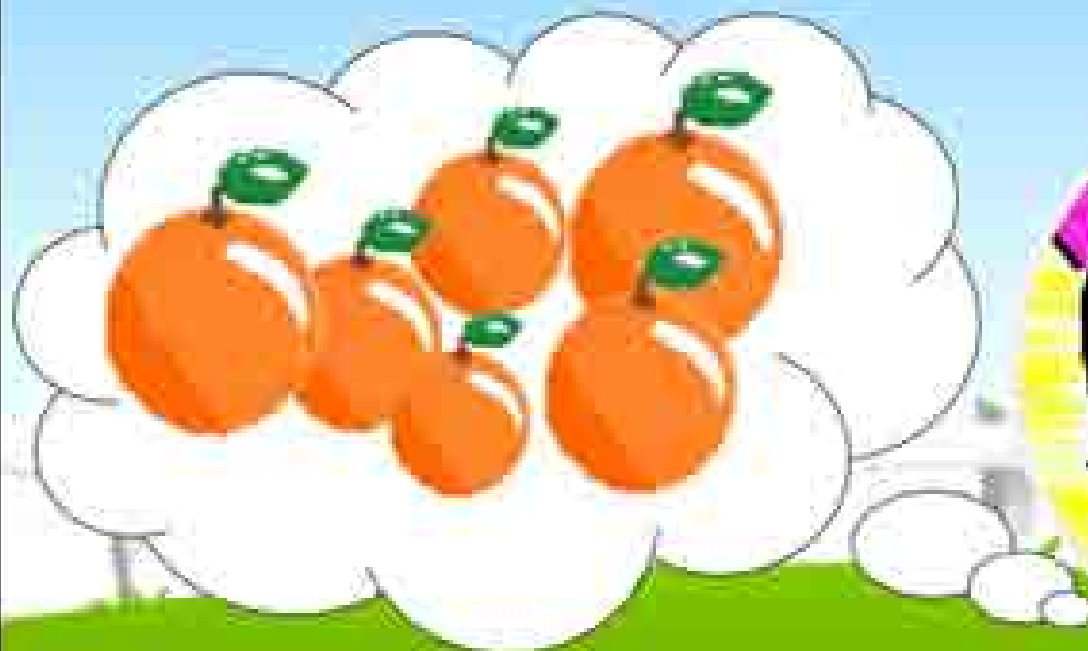
ขนาดเดียวกัน 9 กิโลกรัม จะได้ส้มกี่ผล

ก. 56 ผล

ข. 63 ผล

ค. 72 ผล

ง. 84 ผล



1) ปากกา 12 แท่ง ราคา 24 บาท

ปากกา 8 แท่ง ราคาที่บาท

ก. ราคา 50 บาท ข. ราคา 56 บาท

ค. ราคา 62 บาท ง. ราคา 65 บาท



เพื่อนๆ.. เรามา

ทดสอบความรู้กัน



สรุป

โจทย์ปัญหาบัญญัติไตรยางค์ เป็น
โจทย์ที่แสดงความสัมพันธ์ของ จำนวน 3
จำนวน ซึ่งเป็นสิ่งเดียวกัน 2 จำนวน และ
เป็นสิ่งเดียวกันกับที่โจทย์ถามอีก 1 จำนวน



ร้านของฝาก

ผ้าเช็ดหน้า 12 ผืน

ราคา 360 บาท

ผ้าเช็ดหน้า 9 ผืน

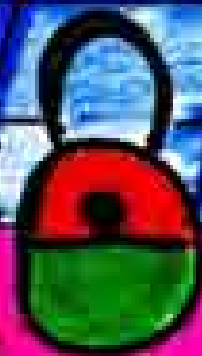
ราคาเท่าไร



ผ้าเช็ดหน้า

ศิลปะสวยๆ
ศิลปะสวยๆ

!!!



ร้านของฝาก

ศิลปะสวยๆ

จงแสดงวิธีทำโดยเลือกตัวเลขและเครื่องหมายในช่องว่างให้ถูกต้อง

2) ข้าวมันไก่ 8 ห่อ ราคา 280 บาท ข้าวมันไก่ 6 ห่อ ราคาเท่าไร

ข้าวมันไก่ 8 ห่อ ราคา 280 บาท

ข้าวมันไก่ 6 ห่อ ราคา \div $\frac{\text{}{\text{}}$ = บาท



เฉลย

$$6 \times \frac{280}{8} = 210$$

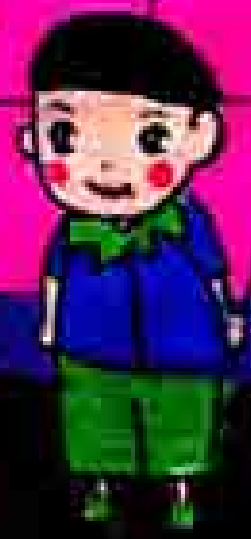
ข้าวมันไก่รสเด็ด!



น้ำจิ้มระดับเทพ!

ข้าวมันไก่ 8 ห่อ ราคา 280 บาท

ข้าวมันไก่ 6 ห่อ ราคาเท่าไร



จงแสดงวิธีทำโดยเลือกตัวเลขและเครื่องหมายในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) สมุดฉีก 5 เล่ม มีกระดาษ 250 แผ่น สมุดฉีก 3 เล่ม มีกระดาษกี่แผ่น

ถ้าสมุดฉีก 5 เล่ม มีกระดาษ 250 แผ่น

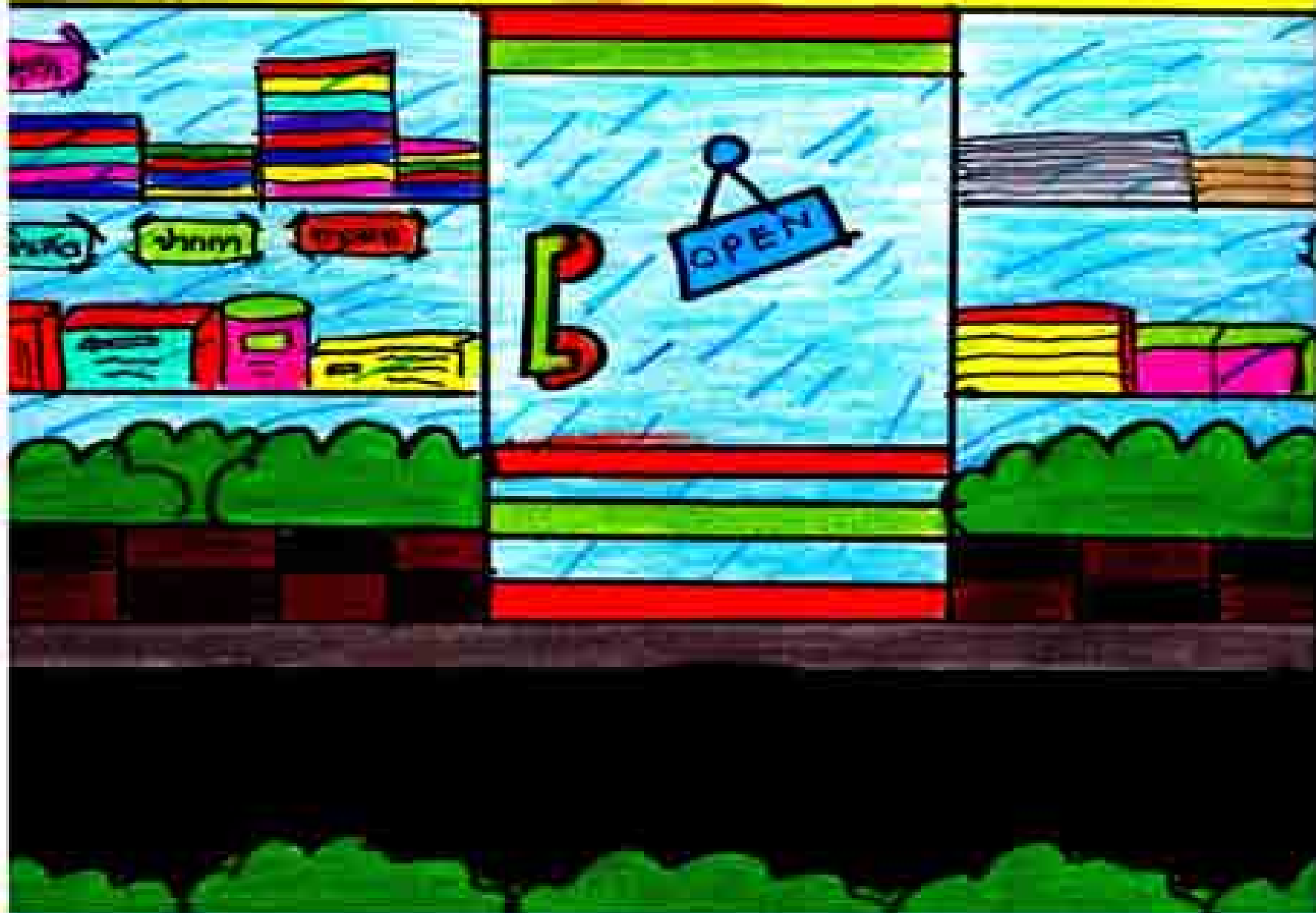
สมุดฉีก 3 เล่ม มีกระดาษ \div $\frac{\text{□}}{\text{□}}$ = แผ่น



เฉลย

$$3 \times \frac{250}{5} = 150$$

ร้านเครื่องเขียน



สมุดฉีก 5 เล่ม มีกระดาษ 250 แผ่น สมุดฉีก 3 เล่ม มีกระดาษกึ่งแผ่น

พ่อแม่แบบฝึกหัดเกี่ยวกับโจทย์ปัญหา
บัญญัติไตรยางศ์ ให้ลูกและเพื่อนๆ
ช่วยกันคิดนะคะ



สิ่งที่โจทย์กำหนด	สิ่งที่โจทย์ถาม
<p>ถ้าวินมอเตอร์ไซด์ด้วยความเร็ว คงที่ในเวลา 5 ชั่วโมง ได้ ระยะทาง 400 กิโลเมตร</p>	<p>ถ้าวินมอเตอร์ไซด์คันนี้ด้วยความ เร็วคงที่ในเวลา 2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางกี่ กิโลเมตร</p>

วิธีทำ

ถ้าวินมอเตอร์ไซด์ด้วยความเร็วคงที่ในเวลา **5** ชั่วโมง ได้ระยะทาง **400** กิโลเมตร

ถ้าวินมอเตอร์ไซด์ด้วยความเร็วคงที่ในเวลา **2** ชั่วโมง


ได้ระยะทาง **2** x ~~$\frac{400}{5}$~~ **160** กิโลเมตร

ตอบ 160 กิโลเมตร



ถ้ารถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยความเร็วคงที่ในเวลา 5 ชั่วโมง วิ่งได้
ระยะทาง 400 กิโลเมตร ถ้ารถยนต์คันนี้วิ่งด้วยความเร็วคงที่ในเวลา
2 ชั่วโมง จะได้ระยะทางกี่กิโลเมตร





มาดูตัวอย่างบัญญัติไตรยางศ์
กันคุณะลูก..

คะพ่อ

แก๊ส 4 ตัว 360 บาท

1) แก๊ส 1 ตัว ราคาเท่าไหร่

วิธีคิด

แก๊ส 4 ตัว ราคา $360 \div 4 = 90$ บาท

2) แก๊ส 6 ตัว ราคาเท่าไหร่

วิธีคิด

แก๊ส 6 ตัว ราคา $6 \times 90 = 540$ บาท

เก้าอี้ 4 ตัว ราคา 360 บาท

เก้าอี้ 4 ตัว ราคา 360 บาท




1) เก้าอี้ 1 ตัว ราคา 60 บาท

2) เก้าอี้ 6 ตัว ราคา 360 บาท

จตุรภัทรบุรุษ

บ้านดี ใจดี รับ



พ่อมีคำถามมาฝากเพื่อน ๆ ของลูก
ด้วย รีบไปดูแล้วช่วยกันคิดนะ..

พ่อค้ามีข้าว 16 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ 2 กิโลกรัม จะแบ่งได้กี่ถุง

สิ่งที่โจทย์กำหนด	สิ่งที่โจทย์ถาม
พ่อค้ามีข้าว 16 กิโลกรัม	จะแบ่งได้กี่ถุง
แบ่งใส่ถุง ถุงละ 2 กิโลกรัม	

มีข้าวสาร (กก.)



แบ่งใส่ถุงละ (กก.)



จะแบ่งได้กี่ถุง



วิธีทำ

พ่อค้ามีข้าวสาร

16

กิโลกรัม

x

แบ่งใส่ถุง ถุงละ

2

กิโลกรัม

จะแบ่งได้

$$16 \div 2 =$$

8

ถุง


ตอบ พ่อค้าจะแบ่งข้าวสารได้ 8 ถุง

ร้านข้าวเหนียวดำ



พ่อค้ามีข้าวสาร 16 กิโลกรัม

แบ่งใส่ถุง ถุงละ 2 กิโลกรัม จะแบ่งได้กี่ถุง



ต่อไปเป็นโจทย์ปัญหาการหาร
นะคะคุณพ่อ

น้ำดื่มราคาโหลละ 52 บาท ขายไป 7 โหล จะได้เงินกี่บาท

สิ่งที่โจทย์กำหนด	สิ่งที่โจทย์ถาม
น้ำดื่มราคาโหลละ 52 บาท	จะได้เงินกี่บาท
ขายไป 7 โหล	

น้ำดื่มราคาโหลละ (บาท)

52

ขายไป

1

2

3

4

5

6

7

จะได้เงิน (บาท)

52

52

52

52

52

52

52

วิธีทำ

น้ำดื่มราคาโหลละ

52

บาท

x

ขายไป

7

โหล

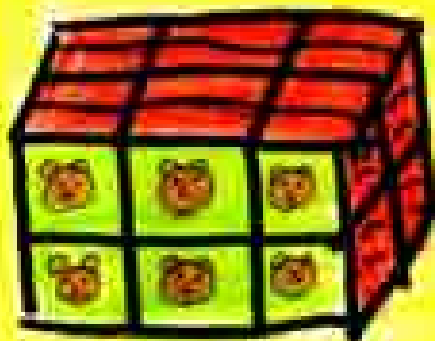
ดังนั้น จะได้เงิน

364

บาท

ตอบ จะได้เงินจากการขายน้ำดื่ม 364 บาท

น้ำดื่มตราหมี



รายการน้ำดื่มตราหมี ปี ๖๐๗

น้ำดื่มตราหมี



น้ำดื่มตราหมี


น้ำดื่มตราหมี ?

ราคาต่อกล่อง

52 บาท

น้ำดื่มตราหมี

น้ำดื่มราคาโหลละ 52 บาท ขายไป 7 โหล จะได้เงินกี่บาท



ก่อนอื่นเรามาทบทวนโจทย์
ปัญหาการคูณ กันก่อนนะลูก

คะพ่อ

โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร

(บัญญัติไตรยางค์) ตอนที่ 1



หนังสือชุดกิจกรรมส่งเสริมการอ่าน หน่วยการเรียนรู้เรื่อง บทประยุดต์ เล่มที่ 1

เรื่องย่อขที่ 2 โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร (บัญชีตรีไตรยางค์) ตอนขที่ 1

ขันประถมศีกษาปีที่ 6



โคช บารงจุฬารณณ์ บุญศรี

ส่วนท่งครูชำนาญการพิเศษ

โรงเรียนบ้านโคกหินช้าง

สำนักงนเขตพื้นทีการศึกษาประถมศีกษาเนการาชศีกษาเขต 7

ตั้งถึลลณะกรรมการการศึกษาขันพื้นฐาน กระทรวงศีกษาธิการ