

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ
และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับเงิน

ครูผู้สอน

1. ครูสาวิตรี

หนูมาศ

2. ครูสุคนธา

บูโปก



เรื่อง

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ
และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับเงิน



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์ โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร เกี่ยวกับเงินที่มีหน่วยเป็นบาทและสตางค์
หาคำตอบและแสดงวิธีทำ พร้อมตระหนักถึง
ความสมเหตุสมผล หรือความถูกต้องของคำตอบ

รางวัลเงินสดสมซื้อละ 10 บาท



แม่ซื้อแฮม 2 แพ็ค ต้องจ่ายเงินเท่าไร

รางวัลเงินสดสะสมซื้อละ 10 บาท



$$82.50 + 82.50 = 165$$

แม่ซื้อแฮม 2 แพ็ค ต้องจ่ายเงินเท่าไร

รางวัลเงินสะสมซื้อละ 10 บาท



$$165 + 165 = 330$$

$$4 \times 82.50 = 330$$

แม่ซื้อแฮม 4 แพ็ค ต้องจ่ายเงินเท่าไร

กิ่งซื้อแหนม 6 แพ็ค ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์บอกอะไร

กิ่งซื้อแหนม 6 แพ็ค
ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด (ใช้การคูณ)

ก้อนซื้อแหนม 6 แพ็ค ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

ก้อนต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

แนวคิดที่ 1 ใช้การเพิ่ม

แหนม 1 แพ็ค ราคา 82.50 บาท

แหนม 2 แพ็ค ราคา 82.50 รวมกับ 82.50 เป็น 165 บาท

แหนม 4 แพ็ค ราคา 165 รวมกับ 165 เป็น 330 บาท

แหนม 6 แพ็ค ราคา 330 รวมกับ 165 เป็น 495 บาท

ดังนั้น แหนม 6 แพ็ค ราคา 495 บาท

กิ่งซื้อแหนม 6 แพ็ค ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

แนวคิดที่ 2 ใช้การคูณในแนวตั้ง

	บาท	สตางค์
แหนมราคาแพ็คละ	82	50
ซื้อแหนม		6 แพ็ค
	<hr/>	
กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมด	492	300
	<hr/>	
หรือ	495	00
	<hr/>	

100 สตางค์
เท่ากับ 1 บาท
300 สตางค์
เท่ากับ 3 บาท

กิ่งซื้อแหนม 6 แพ็ค ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

	บาท	สตางค์
แหนมราคาแพ็คละ	82	50
ซื้อแหนม		6 × แพ็ค
กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมด	<u>492</u>	<u>300</u>
หรือ	<u>495</u>	<u>00</u>

ตอบ กิ่งต้องจ่ายเงินทั้งหมด ๔๙๕ บาท

ก้อนซื้อแหนม 6 แพ็ค ราคาแพ็คละ 82.50 บาท

ก้อนต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก้อนต้องจ่ายเงินทั้งหมด ๔๙๕ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

แหนม 1 แพ็ค ราคา 82.50 บาท

ใกล้เคียง 80 บาท

$$6 \times 80 = 480$$

รางวัลเงินสดสะสมซื้อละ 10 บาท



นำราคาแฮม 1 แพ็ค
หารด้วย 5

แฮม 1 แพ็ค ราคา 82.50 บาท จะหารราคาแฮม 1 แพ่งได้อย่างไร

พ่อซื้อแหวน 1 แหวน ราคา 82.50 บาท ได้แหวนทั้งหมด 5 แหวน
แหวน 1 แหวนราคาเท่าไหร่

โจทย์ถามอะไร

แหวน 1 แหวนราคาเท่าไหร่

โจทย์บอกอะไร

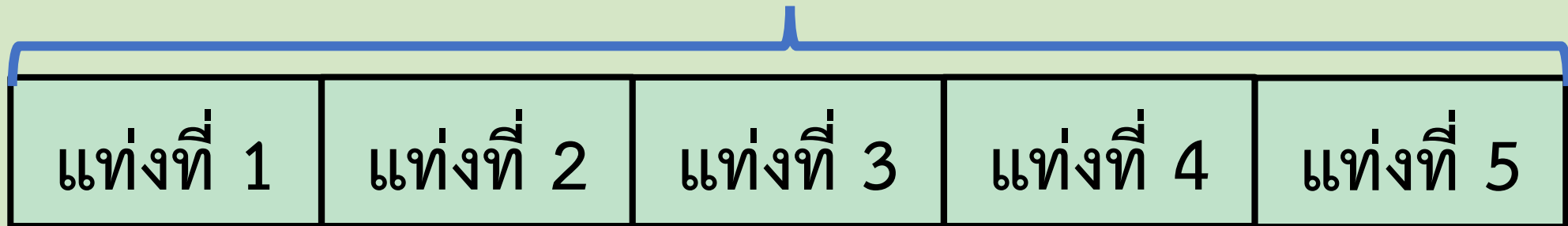
พ่อซื้อแหวน 1 แหวน ราคา 82.50 บาท
ได้แหวนทั้งหมด 5 แหวน

จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

พ่อซื้อแหวน 1 แพ็ค ราคา 82.50 บาท ได้แหวนทั้งหมด 5 แหวน
แหวน 1 แหวนราคากี่บาท

เขียนภาพประกอบการคิด

แหวน 1 แพ็คราคา 82.50 บาท

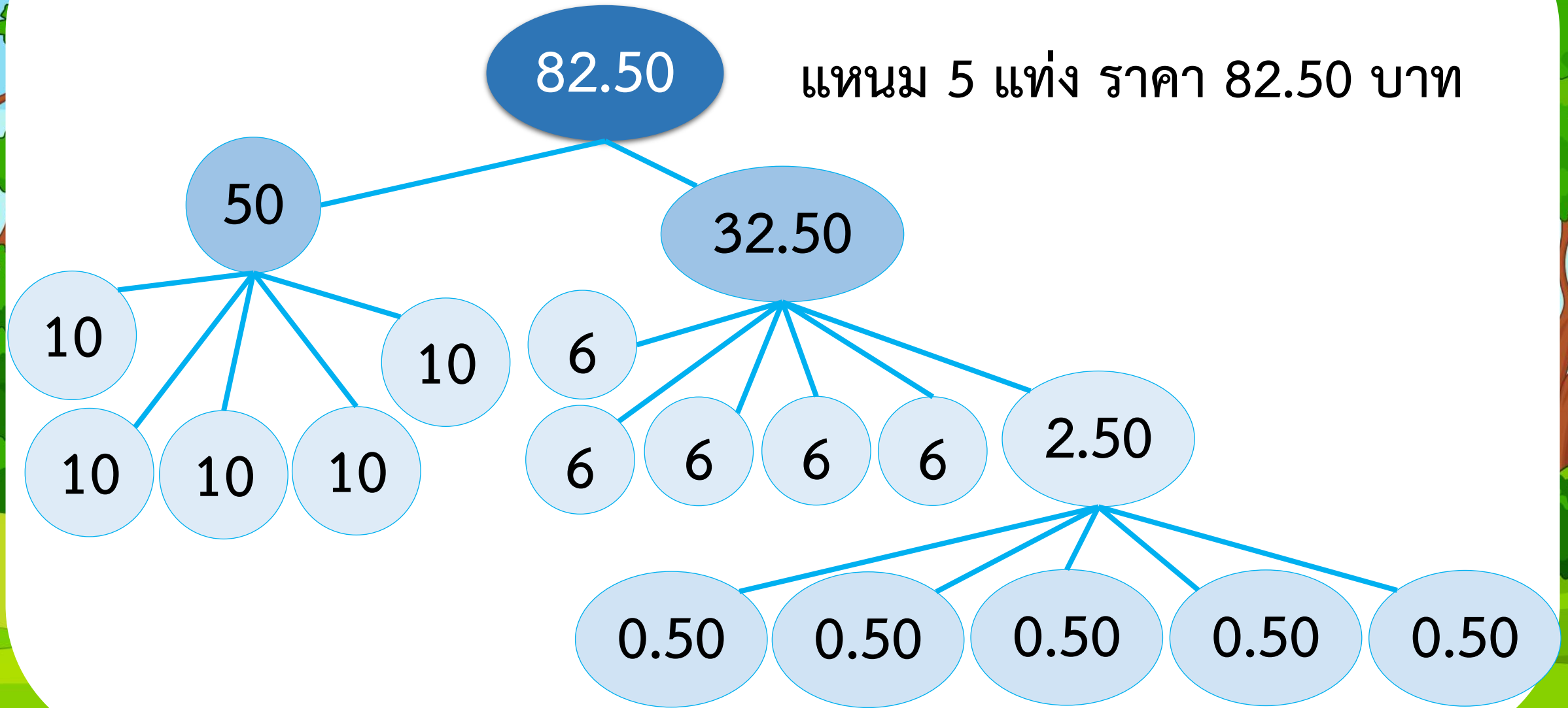


จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด (การหาร)

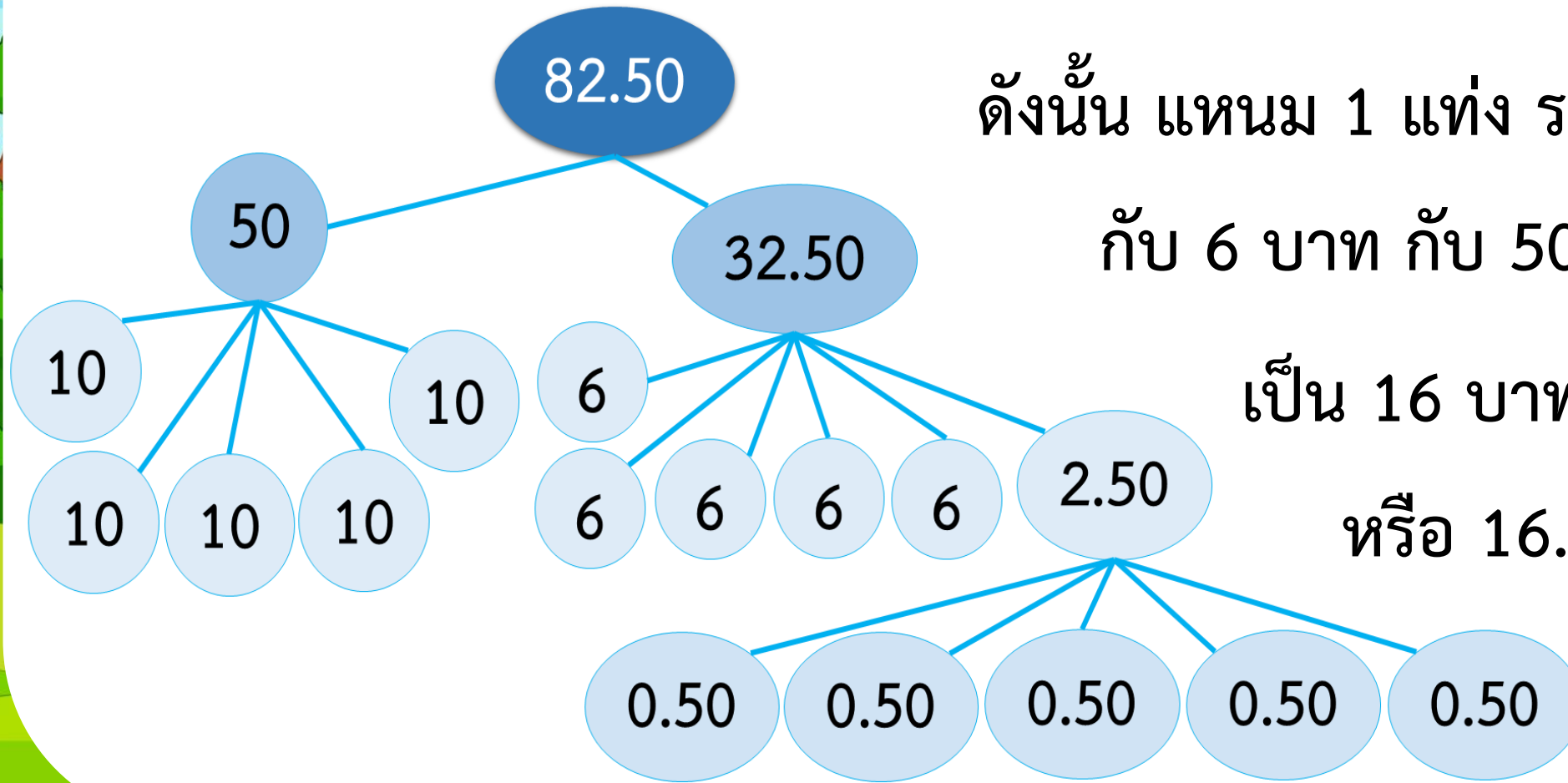
แนวคิดที่ 1 ใช้การเขียนแผนภาพแสดงการแบ่งจำนวนเงิน

82.50

แทน 5 แท่ง ราคา 82.50 บาท



พ่อซื้อแหวน 1 แหวน ราคา 82.50 บาท ได้แหวนทั้งหมด 5 แหวน แหวน 1 แหวนราคาเท่าไหร่



ดังนั้น แหวน 1 แหวน ราคา 10 บาท
กับ 6 บาท กับ 50 สตางค์
เป็น 16 บาท 50 สตางค์
หรือ 16.50 บาท

พ่อซื้อแหวน 1 แพ็ค ราคา 82.50 บาท ได้แหวนทั้งหมด 5 แห่ง
แหวน 1 แห่งราคากี่บาท

ตอบ แหวน ๑ แห่งราคา ๑๖ บาท ๕๐ สตางค์ หรือ ๑๖.๕๐ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เนื่องจาก 16.50 ใกล้เคียง 17

และ $5 \times 17 = 85$ ใกล้เคียง 82.50

ป้อง ต้น และนุช ต้องการแบ่งเงิน 3,300.75 บาท คนละเท่า ๆ กัน

ป้อง ต้น และนุชจะได้รับเงินคนละเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

ป้อง ต้น และนุชจะได้รับเงินคนละเท่าไร

โจทย์บอกอะไร

ป้อง ต้น และนุช ต้องการแบ่งเงิน
3,300.75 บาท คนละเท่า ๆ กัน

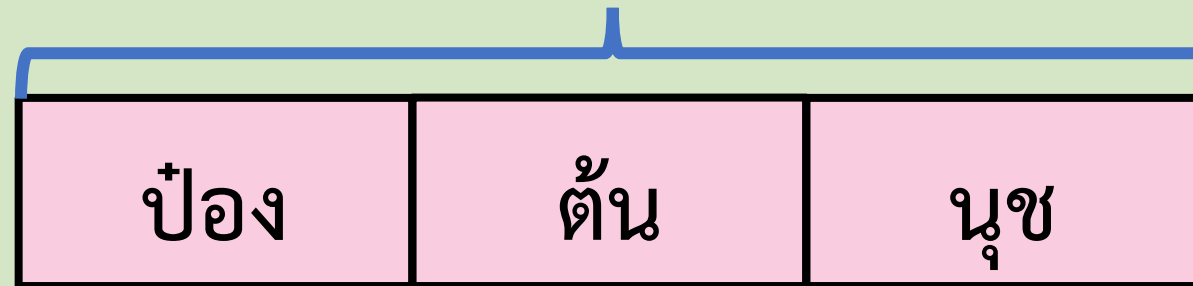
จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

ป๋อง ต๋น และนุช ต้องการแบ่งเงิน 3,300.75 บาท คนละเท่า ๆ กัน

ป๋อง ต๋น และนุชจะได้รับเงินคนละเท่าไร

เขียนภาพประกอบการคิด

เงิน 3,300.75 บาท



จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด (การหาร)



ป้อง



ต้น



นุช





ป้อง

ต้น

นุช





ป๋อง



ต๋น



นุช



ป้อง

ต้น

นุช

ตอบ ป้อง ต้น และนุช จะได้รับเงินคนละ ๑,๑๐๐ บาท ๒๕ สตางค์
หรือ ๑,๑๐๐.๒๕ บาท

ป๋อง ต้น และนุช ต้องการแบ่งเงิน 3,300.75 บาท คนละเท่า ๆ กัน

ป๋อง ต้น และนุช จะได้รับเงินคนละเท่าไร

ป๋อง ต้น และนุช จะได้รับเงินคนละ ๑,๑๐๐.๒๕ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

1,100.25 ไกล่เคียง 1,100 และ $3 \times 1,100 = 3,300$

ซึ่งไกล่เคียงกับ 3,300.75

พ่อมีเงิน 1,250 บาท ต้องการแบ่งให้เจนและเปรมคนละเท่า ๆ กัน
เจนและเปรมได้เงินคนละกี่บาท





เจนได้รับเงินจำนวน 625 บาท



เปรมได้รับเงินจำนวน 625 บาท

ตอบ เจนและเปรมได้เงินคนละ ๖๒๕ บาท



สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญห
หาคำตอบและตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ



แบบฝึกหัด 7.13

เขียนแสดงแนวคิดและเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) นมขวดละ 12.25 บาท ก๋วยเตี๋ยวชามละ 8 บาท ก๋วยเตี๋ยวชามละ 8 บาท



แนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2) ปู่แจกเงิน 600 บาท ให้ป๋ม หนุ่ย ตี หญิง และขวัญ คนละเท่า ๆ กัน
ป๋ม หนุ่ย ตี หญิง และขวัญ ได้รับเงินคนละเท่าไร



แนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3) แบ่งจ่ายค่าโทรศัพท์แบบเหมาจ่ายเดือนละ 579.50 บาท เป็นเวลา 8 เดือน แบ่งต้องจ่ายค่าโทรศัพท์ทั้งหมดเท่าไร



แนวคิด

หาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

4) แม่ซื้อไข่ไก่ 30 ฟอง ราคาฟองละ 3.50 บาท แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท



แนวคิด

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

ตอบ

5) ชิง เข้ม ก้อง การ์ด หยก และกิม นำเงินมารวมกันคนละ 58.75 บาท เพื่อซื้อของขวัญวันเกิดให้คุณพ่อ ของขวัญวันเกิดคุณพ่อราคากี่บาท 

แนวคิด

หาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

ตอบ

6) กุ้งออมเงินวันละเท่า ๆ กัน 1 สัปดาห์ ได้เงินทั้งหมด 87.50 บาท 
กุ้งออมเงินวันละ

แนวคิด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การอ่านบันทึกรายรับรายจ่าย

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 7.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

