

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับจำนวนเงิน

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุกอก



การแก้ไขภัยพิบัติหากการบวกลบ
และแก้ไขภัยพิบัติหากการลบ
เกี่ยวกับจำนวนเงิน





น้ำยาซักผ้า

ถุงละ 68.50 บาท



ผงซักฟอก

ถุงละ 57.75 บาท



เจลซักผ้า

กล่องละ 139.25 บาท

แม่ซื้อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง กับ ผงซักฟอก 1 ถุง
หาจำนวนเงินที่แม่ต้องจ่ายได้อย่างไร



น้ำยาซักผ้า

ถูกละ 68.50 บาท



ผงซักฟอก

ถูกละ 57.75 บาท



เจลซักผ้า

กล่องละ 139.25 บาท

จะทราบได้อย่างไรว่า

เจลซักผ้าราคาแพงกว่าผงซักฟอกก็บาท

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก การลบเกี่ยวกับเงิน ที่มีหน่วยเป็นบาทและสตางค์ หาคำตอบและแสดงวิธีทำ พร้อมตระหนักถึงความสมเหตุสมผล หรือความถูกต้องของคำตอบ
2. แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมาย ทางคณิตศาสตร์



แม่ชื่อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท กับ ผงซักฟอก 1 ถุง
ราคา 57.75 บาท แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท



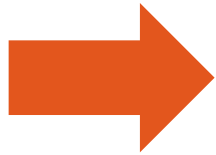
น้ำยาซักผ้า
ถุงละ 68.50 บาท



ผงซักฟอก
ถุงละ 57.75 บาท

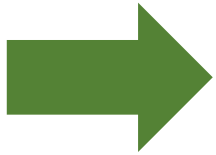
แม่ชื้อน้่ายาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท กับ ผงซักฟอก 1 ถุง
ราคา 57.75 บาท แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร



แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

โจทย์บอกอะไร



แม่ชื้อน้่ายาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท
กับ ผงซักฟอก 1 ถุง ราคา 57.75 บาท

จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

(การบวก)



แม่ซื้อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท กับ ผงซักฟอก 1 ถุง
ราคา 57.75 บาท แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

วิธีทำ	บาท	สตางค์
แม่ซื้อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง ราคา	68 ¹	50
ผงซักฟอก 1 ถุง ราคา	57	75
	<hr/>	<hr/>
แม่ต้องจ่าย	125	125
	<hr/>	<hr/>
หรือ	126	25
	<hr/>	<hr/>

ตอบ แม่ต้องจ่ายเงิน ๑๒๖ บาท ๒๕ สตางค์ หรือ ๑๒๖.๒๕ บาท

แม่ซื้อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท กับ ผงซักฟอก 1 ถุง
ราคา 57.75 บาท แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

แม่ต้องจ่ายเงิน ๑๒๖ บาท ๒๕ สตางค์ หรือ ๑๒๖.๒๕ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

แม่ซื้อน้ำยาซักผ้า 1 ถุง ราคา 68.50 บาท

แม่ซื้อผงซักฟอก 1 ถุง ราคา 57.75 บาท

ใกล้เคียง 70 บาท

ใกล้เคียง 60 บาท

$$70 + 60 = 130$$

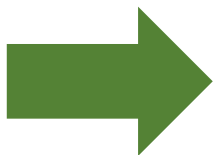
เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท น้องออมเงินได้เท่าไร

โจทย์ถามอะไร



น้องออมเงินได้เท่าไร

โจทย์บอกอะไร



เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท

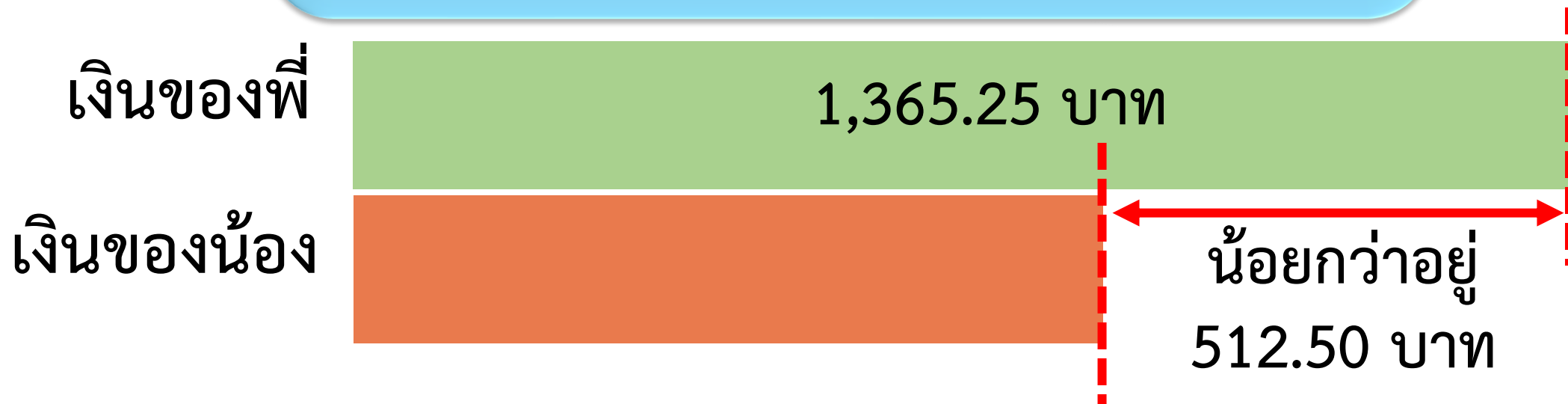
จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

(การลบ)



เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท น้องออมเงินได้เท่าไร

เขียนภาพประกอบการคิด



จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

(การลบ)

เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท น้องออมเงินได้เท่าไร

วิธีทำ	บาท	สตางค์
พี่ออมเงินได้	1365	25
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่	512	50
น้องออมเงินได้	<u>852</u>	<u>75</u>

ตอบ น้องออมเงินได้ ๘๕๒ บาท ๗๕ สตางค์ หรือ ๘๕๒.๗๕ บาท

เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท น้องออมเงินได้เท่าไร

น้องออมเงินได้ ๘๕๒ บาท ๗๕ สตางค์ หรือ ๘๕๒.๗๕ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

แนวคิดที่ 1 น้องต้องมีเงินน้อยกว่าพี่

852.75 บาท น้อยกว่า 1,365.25 บาท

เดือนสิงหาคมพี่ออมเงินได้ 1,365.25 บาท
น้องออมเงินได้น้อยกว่าพี่ 512.50 บาท น้องออมเงินได้เท่าไร

น้องออมเงินได้ ๘๕๒ บาท ๗๕ สตางค์ หรือ ๘๕๒.๗๕ บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

แนวคิดที่ 2 1,365 บาท ไกล่เคียง 1,400 บาท

และ 512 บาท ไกล่เคียง 500 บาท

$$1,400 - 500 = 900$$

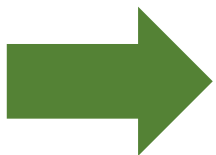
พิมพ์ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน 743.25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับแก่ร้านค้า พิมพ์ได้รับเงินทอนเท่าใด

โจทย์ถามอะไร



พิมพ์ได้รับเงินทอนเท่าใด

โจทย์บอกอะไร



พิมพ์ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน 743.25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับแก่ร้านค้า

จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด



พิมพ์ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน 743.25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับแก่ร้านค้า พิมพ์ได้รับเงินทอนเท่าใด

เขียนภาพประกอบการคิด

พิมพ์ให้เงินร้านค้า 1,000 บาท 00 สตางค์

สมุดภาพ 743.25 บาท

เงินทอน

จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด

(การลบ)



พิมซื้อสมุดภาพเป็นเงิน 743.25 บาท

ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับแก่ร้านค้า พิมได้รับเงินทอนเท่าใด

วิธีทำ	บาท	สตางค์
	999	100
พิมให้เงินแก่ร้านค้า	1000	00
พิมซื้อสมุดภาพเป็นเงิน	743	25
พิมได้รับเงินทอน	<u>256</u>	<u>75</u>

ตอบ พิมได้รับเงินทอน ๒๕๖ บาท ๗๕ สตางค์ หรือ ๒๕๖.๗๕ บาท

พิมพ์ซื้อสมุดภาพเป็นเงิน 743.25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับแก่ร้านค้า พิมพ์ได้รับเงินทอนเท่าใด

พิมพ์ได้รับเงินทอน ๒๕๖ บาท ๗๕ สตางค์ หรือ ๒๕๖.๗๕ บาท

เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

สมุดภาพราคา 743.25 บาท และ ได้รับเงินทอน 256.75 บาท

แสดงว่าจ่ายเงินไป $256.75 + 743.25 = 1,000$

อ้อมซื้อทุเรียน 367.50 บาท ซื้อมังคุด 235.75 บาท
อ้อมซื้อทุเรียนและมังคุดเป็นเงินเท่าใด



วิธีทำ	บาท	สตางค์
อ้อมซื้อทุเรียน	¹¹ 367	50
ซื้อมังคุด	235	75 ⁺
อ้อมซื้อทุเรียนและมังคุดเป็นเงิน	<hr/> <u>602</u>	<hr/> <u>125</u>
หรือ	<hr/> <u>603</u>	<hr/> <u>25</u>

ตอบ อ้อมซื้อทุเรียนและมังคุดเป็นเงิน ๖๐๓ บาท ๒๕ สตางค์
หรือ ๖๐๓.๒๕ บาท

สสย



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน

เริ่มจากการทำความเข้าใจโจทย์ปัญหา

วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ

และตรวจสอบคำตอบ



แบบฝึกหัด 7.12

หน่วยที่ ๗ เงิน

☆☆☆ ป.๗.๑๒/ป.๑๒

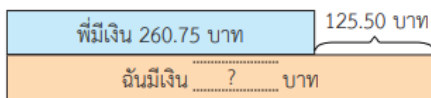
แบบฝึกหัด 7.12

เขียนแสดงแนวคิด วิธีทำ และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) พี่มีเงิน 260.75 บาท ฉันมีเงินมากกว่าพี่ 125.50 บาท ฉันมีเงินเท่าไร



แนวคิด



หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ



÷ x 5 7 = 4

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

๒๔๑

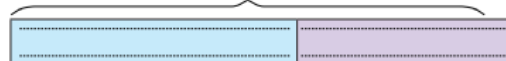
หน่วยที่ ๗ เงิน

☆☆☆ ป.๗.๑๒/ป.๑๒

2) พิชิตมีเงินสะสม 354.75 บาท เขาต้องการสะสมเงินให้ได้ 500 บาท พิชิตต้องสะสมเงินอีกเท่าไร



แนวคิด



หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ตอบ



๒๔๒

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

÷ x 5 7 = 4

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)



แบบฝึกหัด 7.12

3) นิดาซื้อกระโปรง 178.75 บาท แล้วยังเหลือเงินอีก 828.75 บาท ก่อนซื้อกระโปรงนิดามีเงินเท่าไร



แนวคิด



หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

ตอบ

4) ตูยซื้อลำไย 432.50 บาท ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ตูยจะได้รับเงินทอนเท่าไร



แนวคิด

หาคำตอบได้อย่างไร

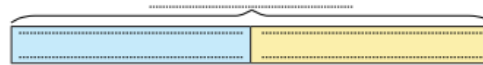
วิธีทำ

ตอบ

5) สัปดาห์แรกนุ่นออมเงินได้ 550.75 บาท สัปดาห์ต่อมาออมได้อีก 372.50 บาท รวมสองสัปดาห์นุ่นออมเงินได้เท่าไร



แนวคิด



หาคำตอบได้อย่างไร

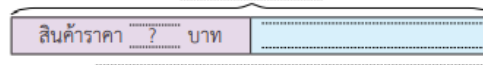
วิธีทำ

ตอบ

6) พี่ระชื่อนมให้ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ ได้รับเงินทอน 195.50 บาท พี่ระซื้อนมราคาเท่าไร



แนวคิด



หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง

การแก้ไขภัยพิบัติหากการคุณ
และภัยพิบัติหากการหารเกี่ยวกับเงิน





สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 7.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

