

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหา  
การลบ 2 ขั้นตอน (2)

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง



# โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหา การลบ 2 ขั้นตอน (2)





## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. แก้ไขทฤษฎีปัญหาการบวกและทฤษฎีปัญหาการลบ 2 ขั้นตอน
2. แก้ปัญหาได้
3. ให้เหตุผลได้
4. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



# ทบทวน

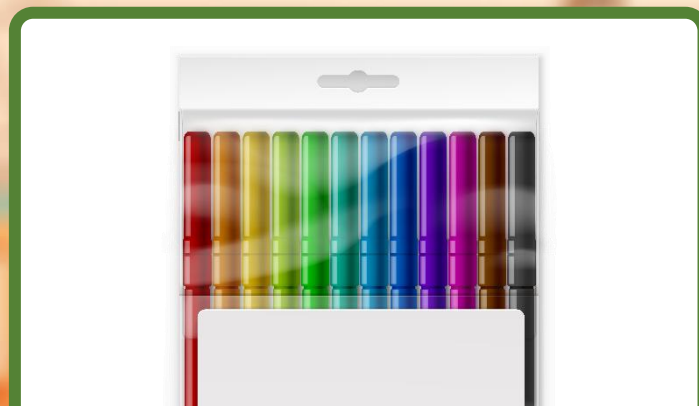
โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ  
2 ขั้นตอน





ปากกา

ราคาตัวละ 25 บาท



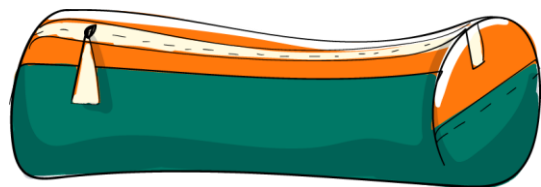
สีเมจิก

ราคา 40 บาท



สีเทียน

ราคา 35 บาท



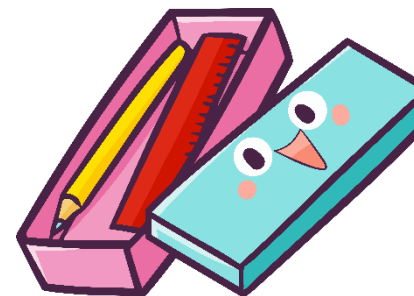
กระเป๋าดินสอ

ราคา 60 บาท



ปากกาเน้นข้อความ

ราคาตัวละ 40 บาท



กล่องดินสอ

ราคา 55 บาท



สีไม้

ราคา 150 บาท



## สถานการณ์ 1

นิดหน่อยซื้อปากกา 1 ด้าม สีไม้ 1 กล่อง  
และกระเป๋าดินสอ 1 ใบ นิดหน่อยซื้อของ  
ทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $25 + 150 + 60 = \square$



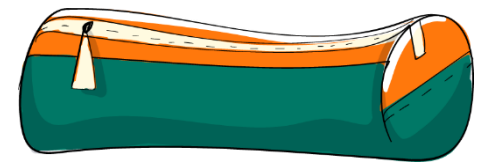
ปากกา

ราคาด้ามละ 25 บาท



สีไม้

ราคา 150 บาท



กระเป๋าดินสอ

ราคา 60 บาท



ตอบ นิดหน่อยซื้อของทั้งหมด ๒๓๕ บาท

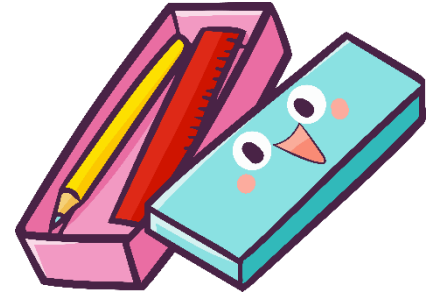




## สถานการณ์ 2

ต้นช็อกกล่องดินสอ 1 กล่อง และปากกา  
เน้นข้อความ 2 ด้าม ต้นช็อกของทั้งหมด  
กี่บาท

$$\text{ประโยคสัญลักษณ์ } 55 + 40 + 40 = \square$$



กล่องดินสอ

ราคา 55 บาท



ปากกาเน้นข้อความ

ราคาด้ามละ 40 บาท



ตอบ ต้นช็อกของทั้งหมด ๑๓๕ บาท



### สถานการณ์ 3

พี่พลอยมีเงิน 200 บาท ซื้อสีเทียน  
2 กล่อง พี่พลอยเหลือเงินกี่บาท

$$\text{ประโยคสัญลักษณ์ } 200 - (35 + 35) = \square$$

$$\text{หรือ } 200 - 35 - 35 = \square$$



ตอบ พี่พลอยเหลือเงิน ๑๓๐ บาท





## สถานการณ์ 4

คุณพ่อมีเงิน 100 บาท ซื้อสีเมจิก 1 กล่อง  
กระเป๋าดินสอ 1 ใบ คุณพ่อเหลือเงินกี่บาท

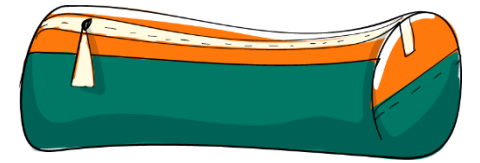
$$\text{ประโยคสัญลักษณ์ } 100 - (40 + 60) = \square$$

$$\text{หรือ } 100 - 40 - 60 = \square$$



สีเมจิก

ราคา 40 บาท



กระเป๋าดินสอ

ราคา 60 บาท



ตอบ คุณพ่อเหลือเงิน 0 บาท



แบบ A

ราคา 150 บาท



แบบ B

ราคา 440 บาท



แบบ C

ราคา 225 บาท



แบบ D

ราคา 350 บาท



แบบ E

ราคา 520 บาท



แบบ F

ราคา 320 บาท



แบบ G

ราคา 275 บาท



แบบ H

ราคา 435 บาท

คุณแม่พาหนุ่ย หนึ่ง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า  
โดยหนุ่ยเลือกแบบ A หนึ่งเลือกแบบ C  
และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท



คุณแม่พาหนุ่ย หนิง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนิงเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท



คุณแม่พาหนุ่ย หนึ่ง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนึ่งเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

โจทย์บอกอะไร

คุณแม่พาหนุ่ย หนึ่ง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า  
โดยหนุ่ยเลือกแบบ A หนึ่งเลือกแบบ C  
และน้ำเลือกแบบ D



# กระเป๋าที่หนุ่ย หนึ่ง และน้ำ เลือกราคาใบละเท่าไร

หนุ่ยเลือกแบบ A ราคา 150 บาท

หนึ่งเลือกแบบ C ราคา 225 บาท

และน้ำเลือกแบบ D ราคา 350 บาท



แบบ A

ราคา 150 บาท



แบบ B

ราคา 440 บาท



แบบ C

ราคา 225 บาท



แบบ D

ราคา 350 บาท



แบบ E

ราคา 520 บาท



แบบ F

ราคา 320 บาท



แบบ G

ราคา 275 บาท



แบบ H

ราคา 435 บาท



คุณแม่พาหนุ่ย หนิง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนิงเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

จะหาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การบวก หรือ  $150 + 225 + 350$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ ดังนี้

$$150 + 225 + 350 = \square$$



คุณแม่พาหนุ่ย หนิง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนิงเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

มีวิธีหาผลบวกได้อย่างไร

$$150 + 225 + 350 = \square$$

ดำเนินการบวกไปตามลำดับ

หรือ  $150 + 350 = 500$  ก่อน

แล้วจึงนำ 500 บวกกับ 225



คุณแม่พาหนุ่ย หนิง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนิงเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

กระดาษทด

$$150 + 225 + 350 = \square$$

$$150 + 350 = 500$$

$$500 + 225 = 725$$

คำตอบเป็นเท่าไร

725 บาท

กระดาษทด

1			
1	5	0	
2	2	5	+
3	5	0	
<hr/>			
7	2	5	
<hr/>			
<hr/>			



## 725 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล โดยอาจตรวจสอบได้จาก

150 มากกว่า 100 225 มากกว่า 200 และ 350 มากกว่า 300

ดังนั้น คำตอบควรมากกว่า  $100 + 200 + 300 = 600$

150 น้อยกว่า 200 225 น้อยกว่า 300 และ 350 น้อยกว่า 400

ดังนั้น คำตอบควรน้อยกว่า  $200 + 300 + 400 = 900$

พบว่า 725 มากกว่า 600 แต่ น้อยกว่า 900 จึงเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

คุณแม่พาหนุ่ย หนึ่ง และน้ำ ไปซื้อกระเป๋า โดยหนุ่ยเลือกแบบ A  
หนึ่งเลือกแบบ C และน้ำเลือกแบบ D คุณแม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท



สรุปคำตอบ

ตอบ คุณแม่ต้องจ่ายเงิน ๗๒๕ บาท



คุณตามีเงิน 1,000 บาท ต้องการซื้อ  
กระเป๋าไปฝากหลานฝาแฝด  
คนละใบ โดยเลือกแบบ E เหมือนกัน

1) คุณตาจะซื้อกระเป๋าได้หรือไม่  
เพราะเหตุใด

ไม่ได้ เพราะกระเป๋าแบบ E จำนวน 2 ใบ มีราคารวม  
 $520 + 520 = 1,040$  บาท ซึ่งมากกว่าเงินที่คุณตามี







แบบ A  
ราคา 150 บาท



แบบ B  
ราคา 440 บาท



แบบ C  
ราคา 225 บาท



แบบ D  
ราคา 350 บาท



แบบ E  
ราคา 520 บาท



แบบ F  
ราคา 320 บาท



แบบ G  
ราคา 275 บาท



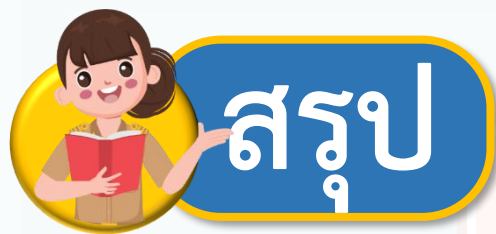
แบบ H  
ราคา 435 บาท

2) ถ้าคุณตามีเงินเพียง 1,000 บาท  
คุณตาควรเลือกกระเป๋าแบบใด  
ให้หลานฝาแฝด



सरूप





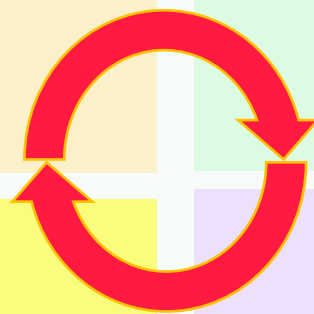
## การแก้โจทย์ปัญหา

ทำความเข้าใจปัญหา  
(Understand)

วางแผนแก้ปัญหา  
(Plan)

ตรวจสอบคำตอบ  
(Check)

หาคำตอบ  
(Solve)



# แบบฝึกหัด 2.24

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)





## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.24
2. ทำแบบฝึกหัด 2.24
3. ตรวจสอบคำตอบ

### คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 2.24
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.24
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน





## บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก และ  
โจทย์ปัญหาการลบจากภาพ

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.25

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

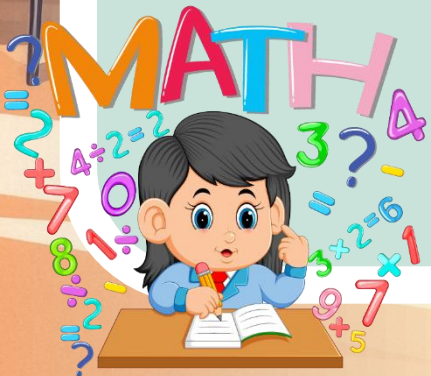




1. เมื่อวันเสาร์ที่ผ่านมามีการแข่งขันกีฬา 3 ชนิดพร้อมกัน พบว่า ชายบัตร์เข้าชมกีฬาชกมวยได้ 325 ใบ กีฬาวายน้ำได้ 180 ใบ กีฬาฟุตบอลได้ 450 ใบ การจัดงานครั้งนี้ชายบัตร์ได้กี่ใบ

**โจทย์ถาม** การจัดงานครั้งนี้ชายบัตร์ได้กี่ใบ

**โจทย์บอก** เมื่อวันเสาร์ที่ผ่านมามีการแข่งขันกีฬา 3 ชนิดพร้อมกัน พบว่า ชายบัตร์เข้าชมกีฬาชกมวยได้ 325 ใบ กีฬาวายน้ำได้ 180 ใบ กีฬาฟุตบอลได้ 450 ใบ



# แนวคิด

ชกมวย

ว่ายน้ำ

ฟุตบอล

.....**325**.....ใบ

.....**180**.....ใบ

.....**450**.....ใบ

ทั้งหมด .....**955**..... ใบ

ประโยคสัญลักษณ์ .....  **$325 + 180 + 450 = \square$**  .....

$$325 + 180 + 450 = 955$$

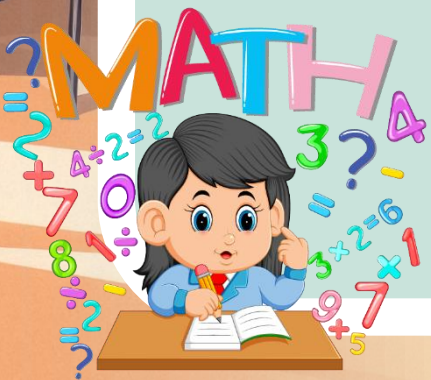
ตอบ การจัดงานครั้งนี้ขายบัตรได้ ..... **๙๕๕** ..... ใบ

2.

พ่อมีเงิน 800 บาท ซื้ออาหารไป 354 บาท  
จากนั้นเติมน้ำมันรถอีก 65 บาท พ่อเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถาม พ่อเหลือเงินกี่บาท

โจทย์บอก พ่อมีเงิน 800 บาท ซื้ออาหารไป 354 บาท  
จากนั้นเติมน้ำมันรถอีก 65 บาท



## แนวคิด

พ่อมีเงิน.....บาท

ซื้ออาหารไป.....บาท

เติมน้ำมัน.....บาท

เงินเหลือ.....บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....

.....

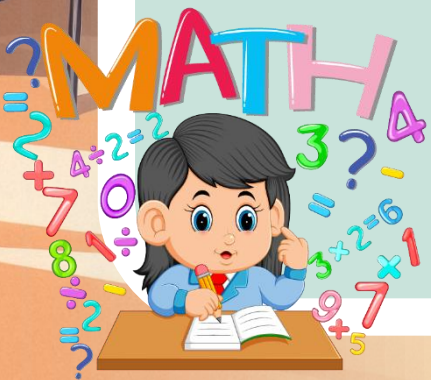
ตอบ พ่อเหลือเงิน ..... บาท

3.

ไม้กระดานแผ่นแรก ยาว 345 เซนติเมตร แผ่นที่สอง ยาว 235 เซนติเมตร แผ่นที่สาม ยาว 155 เซนติเมตร วางต่อกันยาวกี่เซนติเมตร

**โจทย์ถาม** วางต่อกันยาวกี่เซนติเมตร

**โจทย์บอก** ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 345 เซนติเมตร  
แผ่นที่สอง ยาว 235 เซนติเมตร  
แผ่นที่สาม ยาว 155 เซนติเมตร





## แนวคิด

วางต่อกันยาว..... ซม.

แผ่นที่หนึ่งยาว.....ซม.

แผ่นที่สองยาว.....ซม.

แผ่นที่สามยาว.....ซม.

ประโยคสัญลักษณ์ .....

.....

ตอบ วางต่อกันยาว .....เซนติเมตร