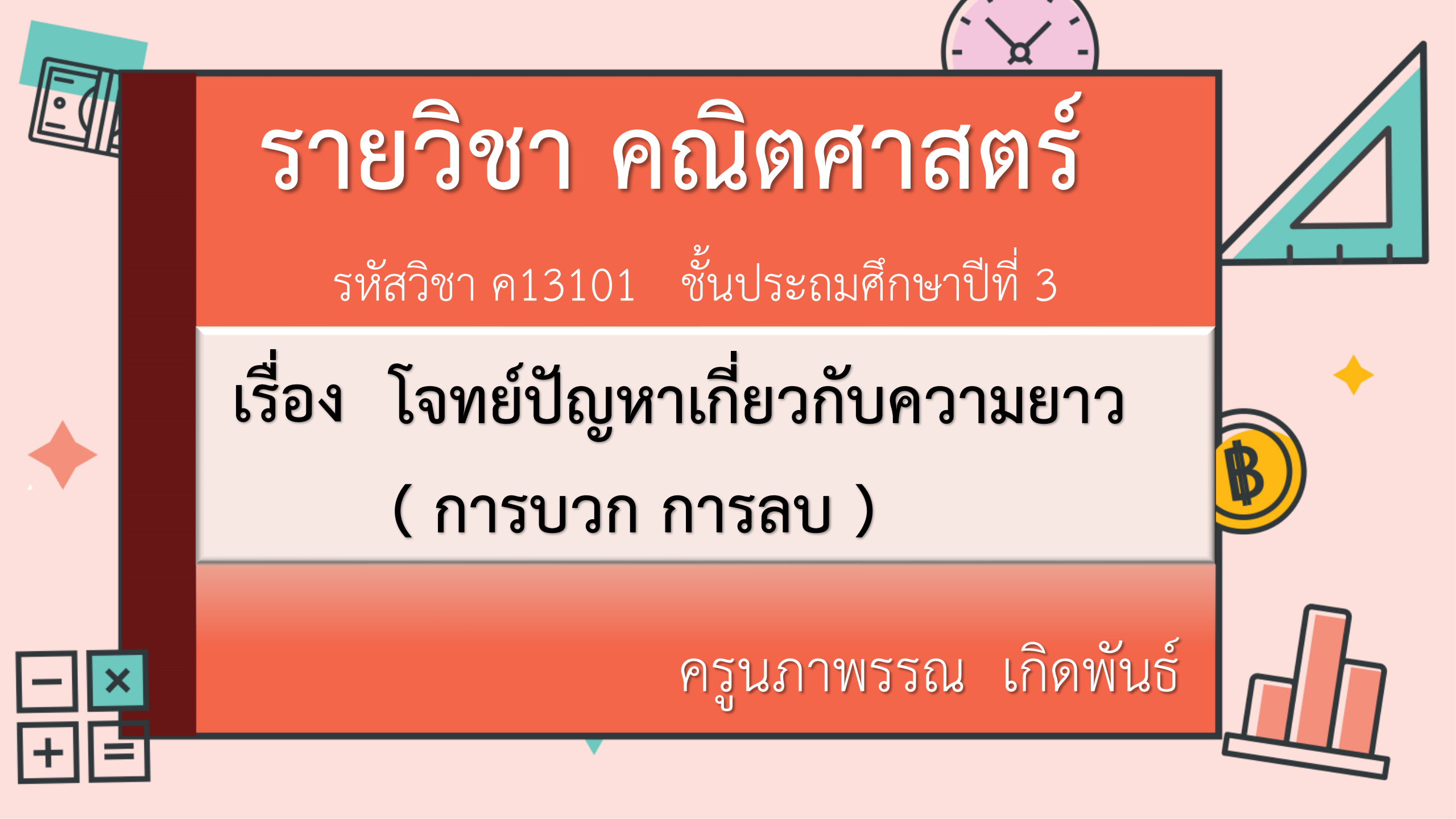




รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว
(การบวก การลบ)

ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว และหาคำตอบ



1 เซนติเมตรเท่ากับกี่มิลลิเมตร

10 มิลลิเมตร

1 เมตรเท่ากับกี่เซนติเมตร

100 เซนติเมตร

10 มิลลิเมตร เท่ากับ 1 เซนติเมตร

100 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร

125 มิลลิเมตร เท่ากับกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

125 มิลลิเมตร เท่ากับ 120 มิลลิเมตร กับ 5 มิลลิเมตร

120 มิลลิเมตร เท่ากับ 12 เซนติเมตร

ดังนั้น 125 มิลลิเมตร เท่ากับ 12 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

325 เซนติเมตร เท่ากับ กิโลเมตร กิโลเมตร

325 เซนติเมตร เท่ากับ 300 เซนติเมตร กับ 25 เซนติเมตร

300 เซนติเมตร เท่ากับ 3 เมตร

ดังนั้น 325 เซนติเมตร เท่ากับ 3 เมตร 25 เซนติเมตร

สารานุกรมเล่มที่หนึ่งหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร สารานุกรม
เล่มที่สองหนา 4 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร วางซ้อนกันทำให้สูงเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

สารานุกรม 2 เล่ม วางซ้อนกันทำให้สูงเท่าไร

โจทย์บอกอะไรบ้าง

สารานุกรมเล่มที่หนึ่งหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร

สารานุกรมเล่มที่สองหนา 4 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร

สารานุกรมเล่มที่หนึ่งหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร สารานุกรม
เล่มที่สองหนา 4 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร วางซ้อนกันทำให้สูงเท่าไร

เล่มที่หนึ่ง	}	3 ซม. 4 มม.
เล่มที่สอง		

เมื่อนำทั้ง 2 เล่ม มาวางซ้อนกันจะสูงมากกว่า
หรือน้อยกว่า 4 ซม. 7 มม. **มากกว่า**
จะหาความสูงโดยวิธีใด **วิธีบวก**

สারণุกรมเล่มที่หนึ่งหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร
 สারণุกรม
 เล่มที่สองหนา 4 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร
 วางซ้อนกันทำให้สูงเท่าไร

แนวคิด	เซนติเมตร	มิลลิเมตร
สারণุกรมเล่มหนึ่งหนา	3	4
สারণุกรมเล่มสองหนา	4	7
วางซ้อนกันทำให้สูง	7	11
หรือ	8	1

ตอบ
 สারণุกรม ๒ เล่ม วางซ้อนกันสูง ๘ เซนติเมตร ๑ มิลลิเมตร

ริบบิ้นเส้นหนึ่งตัดไปห่อของขวัญ 1 เมตร 75 เซนติเมตร

ยังเหลืออยู่ 8 เมตร 45 เซนติเมตร เต็มริบบิ้นเส้นนี้ยาวเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

เต็มริบบิ้นเส้นนี้ยาวเท่าไร

โจทย์บอกอะไรบ้าง

ริบบิ้นเส้นหนึ่งตัดไปห่อของขวัญ 1 เมตร 75 เซนติเมตร

ยังเหลืออยู่ 8 เมตร 45 เซนติเมตร

ริบบิ้นเส้นหนึ่งตัดไปห่อของขวัญ 1 เมตร 75 เซนติเมตร

ยังเหลืออยู่ 8 เมตร 45 เซนติเมตร เดิมริบบิ้นเส้นนี้ยาวเท่าไร



เดิมริบบิ้นยาวมากกว่าหรือน้อยกว่า 8 ม. 45 ซม. **มากกว่า**

จะหาความยาวเดิมของริบบิ้นด้วยวิธีใด **วิธีบวก**

ริบบิ้นเส้นหนึ่งตัดไปห่อของขวัญ 1 เมตร 75 เซนติเมตร
ยังเหลืออยู่ 8 เมตร 45 เซนติเมตร เดิมริบบิ้นเส้นนี้ยาวเท่าไร

แนวคิด	เมตร	เซนติเมตร
ใช้ริบบิ้นห่อของขวัญ	1	75
เหลือริบบิ้น	8	45 ⁺
เดิมริบบิ้นยาว	9	120
หรือ	10	20
ตอบ	เดิมริบบิ้นยาว ๑๐ เมตร ๒๐ เซนติเมตร	

ในการแข่งขันพุ่งแหลน ผีพุ่งได้ระยะทาง 36 เมตร 85 เซนติเมตร
พลอยพุ่งได้ 29 เมตร 18 เซนติเมตร ใครพุ่งได้ไกลกว่า
และไกลกว่ากันเท่าไร

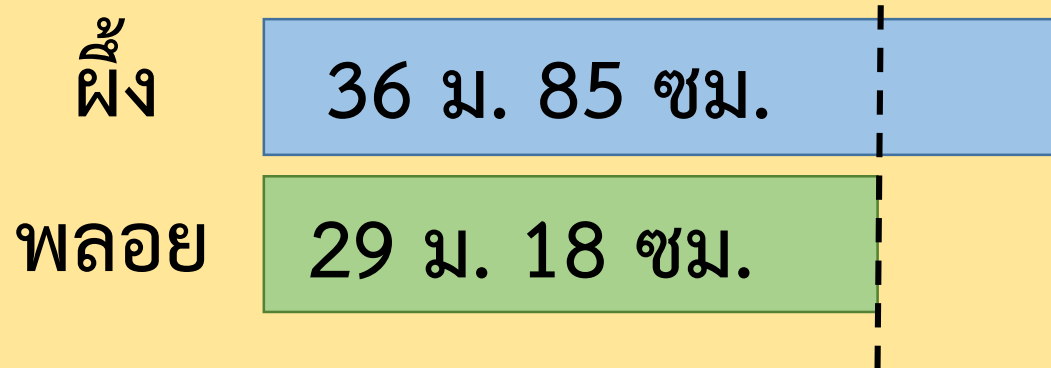
โจทย์ถามอะไร

ใครพุ่งได้ไกลกว่า และไกลกว่ากันเท่าไร

โจทย์บอกอะไรบ้าง

ในการแข่งขันพุ่งแหลน ผีพุ่งได้ระยะทาง 36 เมตร 85 เซนติเมตร
พลอยพุ่งได้ 29 เมตร 18 เซนติเมตร

ในการแข่งขันพุ่งแหลน ผีพุ่งได้ระยะทาง 36 เมตร 85 เซนติเมตร
พลอยพุ่งได้ 29 เมตร 18 เซนติเมตร ใครพุ่งได้ไกลกว่า
และไกลกว่ากันเท่าไร



ใครพุ่งแหลนได้ไกลกว่า **ผี**

จะหาระยะทางที่ผีพุ่งแหลนได้ไกลกว่าพลอยโดยวิธีใด **วิธีลบ**

ในการแข่งขันพุ่งแหลน ผีพุ่งได้ระยะทาง 36 เมตร 85 เซนติเมตร
พลอยพุ่งได้ 29 เมตร 18 เซนติเมตร ใครพุ่งได้ไกลกว่า
และไกลกว่ากันเท่าไร

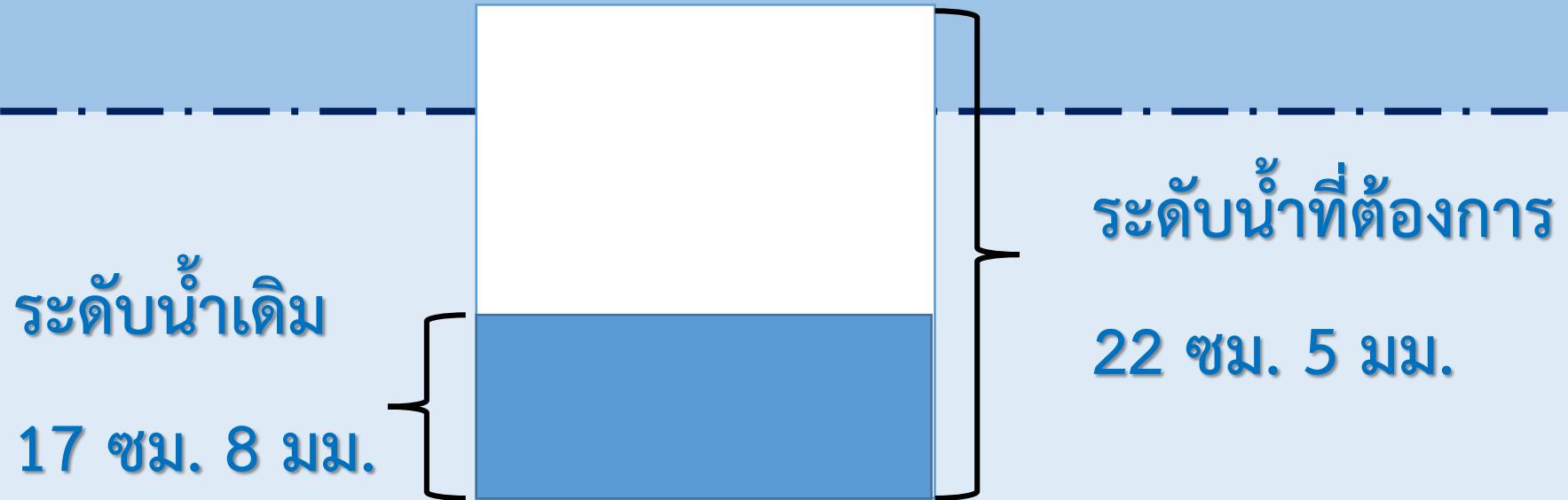
แนวคิด	เมตร	เซนติเมตร
ผีพุ่งแหลนได้ระยะทาง	36	85
พลอยพุ่งแหลนได้ระยะทาง	29	18
ผีพุ่งแหลนได้ไกลกว่าพลอย	7	67
<u>ตอบ</u> ผีพุ่งแหลนได้ไกลกว่าพลอย ๗ เมตร ๖๗ เซนติเมตร		

ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ต้องการให้ระดับ
น้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร จะต้องเติมน้ำให้สูงขึ้น
อีกเท่าไร

โจทย์ถามอะไร
จะต้องเติมน้ำให้สูงขึ้นอีกเท่าไร

โจทย์บอกอะไรบ้าง
ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร
ต้องการให้ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

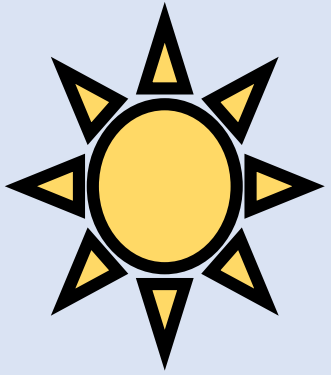
ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ต้องการให้ระดับ
น้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร จะต้องเติมน้ำให้สูงขึ้น
อีกเท่าไร



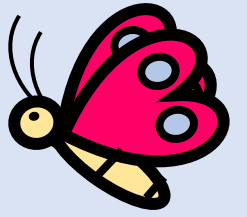
ระดับน้ำที่นำมาเติมต้องมากกว่าหรือน้อยกว่า
22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร **น้อยกว่า**
จะหาระดับน้ำที่สูงขึ้นโดยวิธีใด **วิธีลบ**

ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ต้องการให้ระดับ
น้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร จะต้องเติมน้ำให้สูงขึ้น
อีกเท่าไร

แนวคิด	เซนติเมตร	มิลลิเมตร
ความสูงของระดับน้ำที่ต้องการ	22	5
ความสูงของระดับน้ำเดิม	17	8
ต้องเติมน้ำให้สูงขึ้นอีก	4	7
<u>ตอบ</u> ต้องเติมน้ำให้สูงขึ้นอีก ๔ เซนติเมตร ๗ มิลลิเมตร		

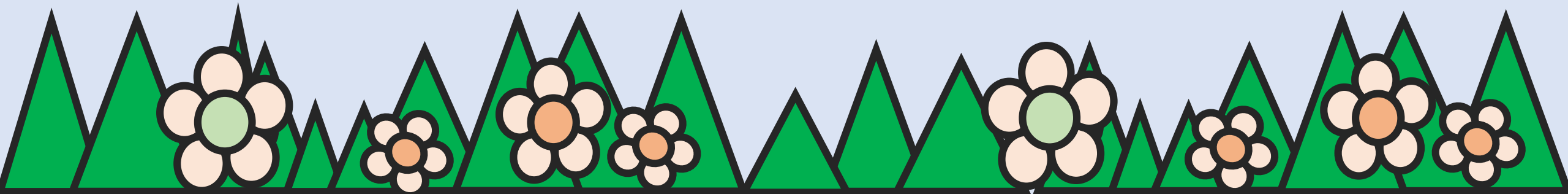


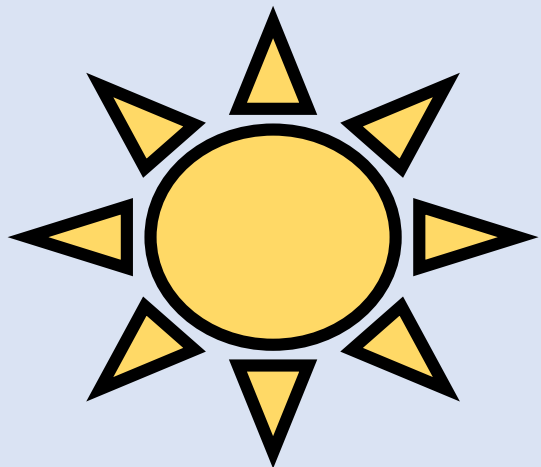
การแก้โจทย์ปัญหา



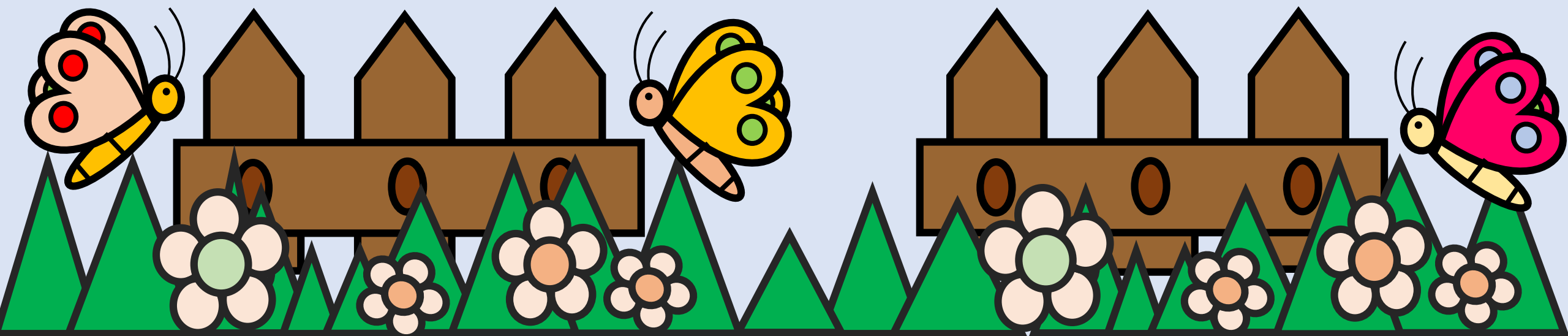
ต้องทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหา

ดำเนินการตามแผน และตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 8.6





แบบฝึกหัด 8.6

1. ตอบคำถาม

- 1 ชุดใช้ผ้าสำหรับตัดเสื้อ 2 เมตร 80 เซนติเมตร ใช้ผ้าสำหรับตัดกระโปรง 1 เมตร 30 เซนติเมตร ช่างตัดชุดใช้ผ้าไปทั้งหมดเท่าไร

ตอบ

- 2 เสาต้นหนึ่งมีความยาว 8 เมตร 25 เซนติเมตร ฝังอยู่ในดิน 2 เมตร 50 เซนติเมตร ที่เหลืออยู่บนพื้นสูงเท่าไร

ตอบ





แบบฝึกหัด 8.6

1. ตอบคำถาม

- 3 โต้ะตัวหนึ่งยาว 2 เมตร 20 เซนติเมตร โต้ะตัวสองยาว 1 เมตร 50 เซนติเมตร
โต้ะตัวแรกยาวกว่าโต้ะตัวสองเท่าไร

ตอบ

- 4 หนังสือเล่มแรกหนา 3 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร หนังสือเล่มที่สองหนากว่าเล่มแรก
2 เซนติเมตร เมื่อนำมาวางซ้อนกันจะหนาทั้งหมดเท่าไร

ตอบ





แบบฝึกหัด 8.6

1. ตอบคำถาม

- 5 วินวิ้งออกกำลังกายจากบ้านไปตลาดเป็นระยะทาง 350 เมตร แล้ววิ่งต่อไปถึงโรงเรียนอีก 120 เมตร แล้ววิ่งกลับบ้านตามเส้นทางเดิม วินวิ้งออกกำลังกายเป็นระยะทางทั้งหมดเท่าไร

ตอบ





แบบฝึกหัด 8.6

2. ตอบคำถาม

1. คุณมีริบบิ้นสีเขียวยาว 2 เมตร ริบบิ้นสีแดงยาว 2 เมตร 15 เซนติเมตร นำไปห่อของขวัญ โดยใช้ริบบิ้นสีเขียว 140 เซนติเมตร ใช้ริบบิ้นสีแดง 170 เซนติเมตร คุณเหลือริบบิ้นสีใดมากกว่ากัน และมากกว่ากันกี่เซนติเมตร

ตอบ

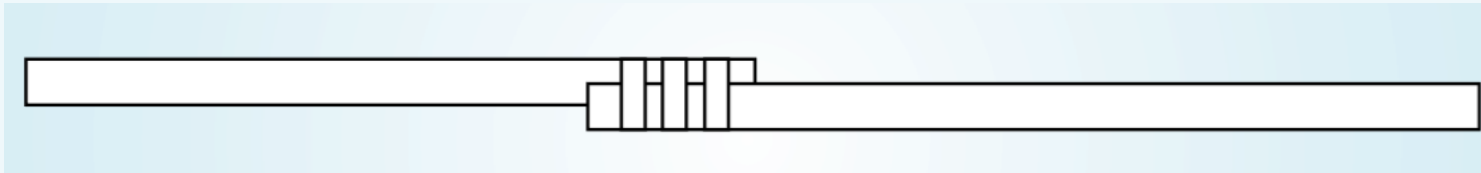




แบบฝึกหัด 8.6

2. ตอบคำถาม

- 2 ไม้ไผ่ลำแรกยาว 3 เมตร 20 เซนติเมตร ไม้ไผ่ลำที่สองยาว 3 เมตร 70 เซนติเมตร นำมาต่อกันเพื่อทำที่สอยผลไม้ ดังรูป



โดยมีช่วงรอยต่อ 30 เซนติเมตร เมื่อต่อเสร็จแล้วได้ไม้ยาวเท่าไร

ตอบ





แบบฝึกหัด 8.6

2. ตอบคำถาม

- 3 การรถไฟแห่งประเทศไทยได้กำหนดค่าโดยสารในกรณีที่เป็นเด็ก ดังนี้
เด็กสูงไม่เกิน ๑๐๐ เซนติเมตร ไม่ต้องเสียค่าโดยสาร
เด็กสูงเกิน ๑๐๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เซนติเมตร เสียค่าโดยสารครึ่งราคา
เด็กสูง ๑๕๐ เซนติเมตร เสียเต็มราคา





แบบฝึกหัด 8.6

2. ตอบคำถาม

คุณแม่กับคุณพ่อกำลังจะพาเด็ก ๆ ไปขึ้นรถไฟเพื่อไปเที่ยวดังนี้

ชื่อ	ส่วนสูง
เม	118 เซนติเมตร
ออม	1 เมตร
แก้ม	1 เมตร 25 เซนติเมตร
นา	155 เซนติเมตร





แบบฝึกหัด 8.6

2. ตอบคำถาม

คุณแม่กับคุณพ่อต้องเสียค่าโดยสารรถไฟเด็ก ๆ คนใดบ้าง

.....

.....

คุณพ่อกับคุณแม่ต้องจ่ายค่าโดยสารรถไฟสำหรับเด็ก ๆ ทั้งหมดกี่บาท
ถ้าราคาเต็มอยู่ที่ 150 บาท

.....

.....

