

÷ 2

5

7

4

3

+

-

6

%

8

1

หน่วยที่ ๖ เรขาคณิตสองมิติ

★★★★ ฝ.๖.๑๘ / ฝ.๑๘



แบบฝึกหัด 6.18

1. วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

- 1) แผ่นพลาสติกรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีความสูง 57 เซนติเมตร มีความยาวรอบรูป 198 เซนติเมตร แผ่นพลาสติกนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
โจทย์ถามอะไร

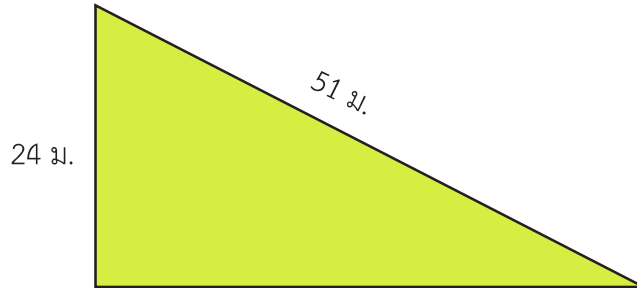
โจทย์บอกอะไร

หาคำตอบได้อย่างไร

สรุปคำตอบที่ได้อย่างไร



- 2) ถ้านำลวดหนามยาว 120 เมตร มาล้อมแปลงผักรูปสามเหลี่ยมมุมฉากได้พอดี ดังรูป แปลงผักมีพื้นที่กี่ตารางเมตร



โจทย์ถามอะไร

.....

โจทย์บอกอะไร

.....

หาคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

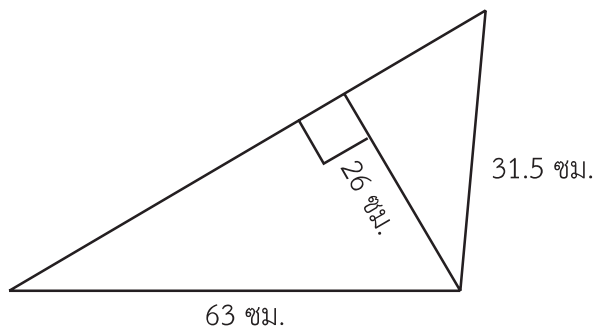
สรุปคำตอบที่ได้อย่างไร

.....

.....

.....

- 3) กรอบรูปภาพรูปสามเหลี่ยม วัดความยาวโดยรอบของกรอบรูปภาพได้ 168 เซนติเมตร
ดังรูป กรอบรูปภาพนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



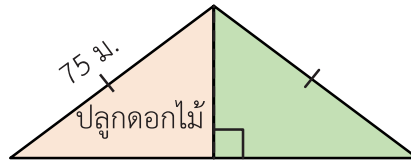
โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

หาคำตอบได้อย่างไร

สรุปคำตอบที่ได้อย่างไร

- 4) สนามเด็กเล่นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีความยาวรอบรูป 270 เมตร มีพื้นที่ 2,700 ตารางเมตร ปลูkdอกไม้ครึ่งหนึ่งของพื้นที่ ดังรูป ต้องการใช้เชือกล้อมแปลงดอกไม้ จะต้องใช้เชือกยาวอย่างน้อยกี่เมตร



- โจทย์ถามอะไร

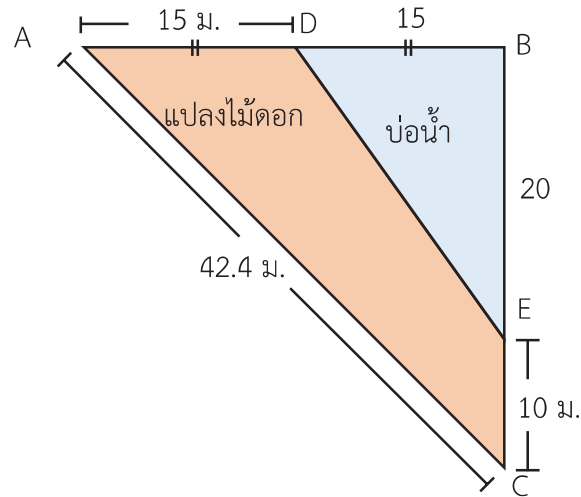
- โจทย์บอกอะไร

- หาคำตอบได้อย่างไร

สรุปคำตอบที่ได้อย่างไร

2. เติมคำตอบ

ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABC ที่มีด้านประกอบมุมฉากยาวเท่ากัน
รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก BDE เป็นบ่อน้ำ และรูปสี่เหลี่ยม ADEC มีลักษณะและขนาด ดังรูป



- 1) $\triangle BDE$ มีความสูง เมตร
- 2) ที่ดินแปลงนี้มีความยาวรอบรูป เมตร
- 3) ที่ดินแปลงนี้มีพื้นที่ ตารางเมตร
- 4) บ่อน้ำมีพื้นที่ ตารางเมตร
- 5) แปลงไม้ดอกมีพื้นที่ ตารางเมตร