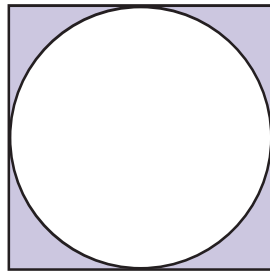




## แบบฝึกหัด 6.47

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. โรงงานผลิตกระป๋องตัดฝากระป๋องเป็นวงกลมจากแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่ 324 ตารางเซนติเมตร ดังรูป เหลือเศษเหล็กจากการตัดฝากระป๋องแต่ละฝาก็ตารางเซนติเมตร และฝากระป๋องแต่ละฝามีพื้นที่เท่าไร



- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- นักเรียนจะหาพื้นที่ของวงกลมได้อย่างไร

.....

- นักเรียนจะหาเศษเหล็กจากการตัดฝากระป๋องแต่ละฝได้อย่างไร

.....

.....

- หาพื้นที่ของวงกลมได้เท่าไร

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- เหลือเศษเหลือจากการตัดฝากระป๋องแต่ละฝาเท่าไร หาได้อย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

---

---

---

---

---

---

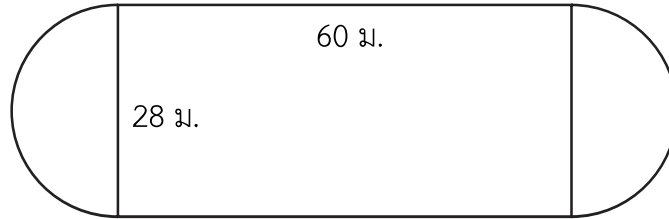
---

---

---

---

2 สนามกีฬาแห่งหนึ่ง ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและครึ่งวงกลม  
ซึ่งมีความยาวของส่วนต่าง ๆ ดังรูป สนามกีฬาแห่งนี้มีพื้นที่เท่าไร



- โจทย์ถามอะไร

.....

- โจทย์บอกอะไร

.....

- นักเรียนจะหาพื้นที่ของสนามกีฬาได้อย่างไร

.....

- หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้อย่างไร

.....

- หาพื้นที่ของครึ่งวงกลม 2 รูป ได้อย่างไร

.....

- สนามกีฬามีพื้นที่เท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

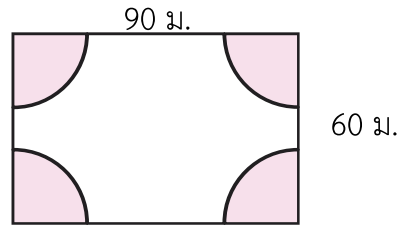
.....

- สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

3. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 60 เมตร และยาว 90 เมตร ที่มีสนามทุกมุม ทำเป็นแปลงดอกไม้มีพื้นที่เป็น  $\frac{1}{4}$  ของพื้นที่ของวงกลม ที่มีรัศมียาว 20 เมตร ดังรูป สนามหญ้าส่วนที่เหลือมีพื้นที่กี่ตารางเมตร



- โจทย์ถามอะไร  
.....  
.....
- โจทย์บอกอะไร  
.....  
.....
- หาคำตอบได้อย่างไร  
.....  
.....
- หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้อย่างไร  
.....  
.....
- หาพื้นที่ของแปลงดอกไม้ทั้ง 4 แปลงได้อย่างไร  
.....  
.....
- สนามหญ้ามีพื้นที่เท่าไร  
.....  
.....  
.....  
.....
- สรุปคำตอบได้อย่างไร  
.....  
.....