

แบบฝึกหัด

9.10 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว (2)

1 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร วางเรียงซ้อนกัน 27 เหรียญ สูงกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

โจทย์ถาม สูงกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

โจทย์บอก เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร วางเรียงซ้อนกัน 27 เหรียญ

วิธีทำ เหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร
วางซ้อนกัน 27 เหรียญ
สูง $27 \times 2 = 54$ มิลลิเมตร
หรือ 5 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร

ตอบ สูง๕..... เซนติเมตร๔..... มิลลิเมตร

- 2) เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ถ้า 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่กี่เหรียญ

โจทย์ถาม มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่กี่เหรียญ

โจทย์บอก เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร
ถ้า 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร

วิธีทำ เหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันสูง 16 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร หรือ 168 มิลลิเมตร
เหรียญ 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร
มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่ $168 \div 2 = 84$ เหรียญ

ตอบ มีเหรียญ 10 บาท วางเรียงซ้อนกันอยู่๘๔..... เหรียญ

2 เขียนส่วนที่โจทย์ถาม ส่วนที่โจทย์บอก และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) ร้านแผงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 เมตร 80 เซนติเมตร มีร้านแผงลอยติดกัน 24 แผง ร้านแผงลอยทั้งหมดยาวเท่าไร

โจทย์ถาม ร้านแผงลอยทั้งหมดยาวเท่าไร
โจทย์บอก ร้านแผงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 เมตร 80 เซนติเมตร
มีร้านแผงลอยติดกัน 24 แผง

วิธีทำ เมตร เซนติเมตร
ร้านแผงลอยที่ตลาดนัดแต่ละร้านยาว 2 80
มีร้านแผงลอยติดกัน 24 แผง
ร้านแผงลอยทั้งหมดยาว 48 1920
หรือ 67 20

ตอบ ร้านแผงลอยทั้งหมดยาว๖๗..... เมตร๒๐..... เซนติเมตร

- 2) ข้างเทคอนกรีตถนน เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร ข้างตองเทคอนกรีตกี่ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร

โจทย์ถาม ข้างตองเทคอนกรีตกี่ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร
โจทย์บอก ข้างเทคอนกรีตถนน เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร

วิธีทำ ถนนยาว 50 กิโลเมตร
เทคอนกรีตครั้งละ 5,000 เมตร หรือ 5 กิโลเมตร
ข้างตองเทคอนกรีต $50 \div 5 = 10$ ครั้ง จึงจะได้ถนนยาว 50 กิโลเมตร

ตอบ ข้างตองเทคอนกรีต๑๐..... ครั้ง

3 แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) กระเบื้องแต่ละแผ่นยาว 8 เซนติเมตร นำมาปูต่อกันยาว 45 เมตร 60 เซนติเมตร
ใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

วิธีทำ กระเบื้องแต่ละแผ่นยาว 8 เซนติเมตร
นำมาปูต่อกันยาว 45 เมตร 60 เซนติเมตร หรือ 4,560 เซนติเมตร
ใช้กระเบื้องทั้งหมด $4,560 \div 8 = 570$ แผ่น
.....

ตอบ ใช้กระเบื้องทั้งหมด ๕๗๐ แผ่น

- 2) ถนนคอนกรีตสายหนึ่งใช้แผ่นคอนกรีตต่อกันเป็นแถวเดียวทั้งหมด 728 แผ่น
ถ้าแผ่นคอนกรีตแต่ละแผ่นยาว 3 เมตร ถนนคอนกรีตสายนี้ยาวกี่กิโลเมตร กี่เมตร

วิธีทำ ถนนคอนกรีตใช้แผ่นคอนกรีตต่อกันเป็นแถวเดียวทั้งหมด 728 แผ่น
ถ้าแผ่นคอนกรีตแต่ละแผ่นยาว 3 เมตร
ถนนคอนกรีตสายนี้ยาว $728 \times 3 = 2,184$ เมตร
หรือ 2 กิโลเมตร 184 เมตร
.....

ตอบ ถนนคอนกรีตสายนี้ยาว ๒ กิโลเมตร ๑๘๔ เมตร