



Kru Choy.

1. อัตราส่วนความยาวของด้านของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

2 รูปเป็น 3 : 5 ถ้ารูปเล็กกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 24

เซนติเมตร จงหาอัตราส่วนของพื้นที่ของรูปทั้งสอง.

อัตราส่วน กว้าง รูปเล็ก : ใหญ่ = 3 : 5

$$\square : \square = \square : \square$$

$$x = \frac{\square \times \square}{\square}$$

$$= \square \text{ ซม.}$$

อัตราส่วน ยาว รูปเล็ก : ใหญ่ = $\square : \square$

$$\square : \square = \square : \square$$

$$x = \frac{\square \times \square}{\square}$$

$$= \square \text{ ซม.}$$

อัตราส่วน พื้นที่ รูปเล็ก : ใหญ่

$$= \square \times \square : \square \times \square$$

$$= \square : \square$$

2. กล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 ใบ มีอัตราส่วนของความยาว

ของด้านเป็น 4 : 3 ถ้ากล่องเล็กมีปริมาตร 216

ลูกบาศก์เซนติเมตร จงหาปริมาตรของกล่องใบใหญ่.

ปริมาตรจัตุรัส = ค×ค×ค

$$ค \times ค \times ค = \square$$

$$= \square \times \square \times \square$$

∴ ด้านของจัตุรัสรูปเล็กยาว = $\square$ ซม.

อัตราส่วน ด้านจัตุรัส รูป ใหญ่ : เล็ก = $\square : \square$

$$\square : \square = \square : \square$$

$$x = \frac{\square \times \square}{\square}$$

∴ ด้านจัตุรัสใหญ่ = $\square$ ซม.

ปริมาตรจัตุรัสรูปใหญ่ = $\square \times \square \times \square$

$$= \square \text{ ลบ.ซม.}$$

3. อัตราส่วนของจำนวนเต็มสองจำนวนเป็น 5 : 6 เมื่อ

เอา 12 บวกเข้ากับจำนวนน้อยแล้วลบออกจากจำนวน

มากแล้ว ปรากฏว่าอัตราส่วนเปลี่ยนเป็น 6 : 5

จงหาผลต่างของเลขสองจำนวนดังกล่าว.

จากอัตราส่วนจำนวน A : B = 5 : 6

ให้ x เป็น ห.ร.ม. ในการทำเป็นอัตราส่วน

จำนวนจริง A : B = 5x : $\square$

เอา 12 บวก A = $\square$

เอา 12 ลบออกจาก B = $\square$

อัตราส่วนใหม่ A : B = $\square : \square$

ดังนั้น $\square : \square = \square : \square$

$$5(\square) = 6(\square)$$

$$\square + \square = \square - \square$$

$$\square - 25x = \square + \square$$

$$\square = \square$$

∴ ห.ร.ม. x = $\square \div \square$

$$= \square$$

จำนวนน้อย A = $\square \times \square = \square$ ปี.

จำนวนมาก B = $\square \times \square = \square$ ปี.

∴ ผลต่างของเลขสองจำนวน = $\square$

$$= \square$$