

แบบฝึกหัด เรื่อง  
โจทย์ปัญหา : ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

เติมตัวเลขลงในช่อง  ให้ถูกต้อง

1. เจ้าของร้านขนมหวานต้องการจัดขนมกล้วยใส่ถาด 40 ชิ้น ขนมตาม 60 ชิ้น และขนมสิดไส้ 45 ชิ้น ใส่ถาด ถูละเท่า ๆ กัน ให้ได้จำนวนมากที่สุด โดยไม่ให้ขนมแต่ละชนิดปนกัน ต้องจัดขนมทั้งหมดถูละกี่ชิ้น

วิธีทำ จัดขนมใส่ถู แต่ละถูมีจำนวนขนมได้มากที่สุด โดยการหา ห.ร.ม. ของ 40, 60 และ 45

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{00}} \overline{) 40 \quad 60 \quad 45} \\ \underline{\phantom{00} \phantom{00} \phantom{00}} \\ \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

จะได้ ห.ร.ม. ของ 40, 60 และ 45 คือ

แสดงว่า ต้องจัดขนมใส่ถู ถูละ  ชิ้น

2. ในการวิ่งรอบสนามหนึ่งรอบ แบบ บุม และบีม ใช้เวลาวิ่ง 3 นาที 4 นาที และ 6 นาที ตามลำดับ ถ้าทั้งสามคนเริ่มต้นวิ่งที่จุดเดียวกันในเวลา 6.30 น. เมื่อใดทั้งสามคนจะวิ่งมาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง

วิธีทำ ทั้งสามคนจะวิ่งมาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง โดยการหา ค.ร.น. ของ 3, 4 และ 6

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{00}} \overline{) 3 \quad 4 \quad 6} \\ \boxed{\phantom{00}} \overline{) \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00}} \\ \underline{\phantom{00} \phantom{00} \phantom{00}} \\ \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

จะได้ ค.ร.น. ของ 3, 4 และ 6 คือ

แสดงว่า เวลาที่ทั้งสามคน วิ่งมาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง  น.

