



ใบงานที่ 1

การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวน



ตอนที่ 1

คำชี้แจง : หา ห.ร.ม. ของจำนวนที่กำหนด โดยใช้วิธีแยกตัวประกอบให้ดูใหญ่รูปของผลคูณ
จำนวนเฉพาะ โดยเรียงผลคูณจากน้อยไปมาก

1. 24 และ 32

$$24 = \quad \times \quad \times \quad \times$$

$$32 = \quad \times \quad \times \quad \times$$

ห.ร.ม. ของ 24 และ 32 คือ

2. 14, 21 และ 63

$$14 = \quad \times$$

$$21 = \quad \times$$

$$63 = \quad \times \quad \times$$

ห.ร.ม. ของ 14, 21 และ 63 คือ

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : หา ห.ร.ม. ของจำนวนที่กำหนด โดยใช้ วิธีหารสั้น แล้วลากตัวเลขไปวางในช่องว่าง
ให้ถูกต้อง

2 3 5 7 10 14 15 25

1. จงหา ห.ร.ม. ของ 28 และ 42

$$\begin{array}{r} 28 \quad 42 \\ 2 \overline{) } \\ 28 \\ \hline 42 \\ 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 28 และ 42
คือ $2 \times \quad = 14$

2. จงหา ห.ร.ม. ของ 30 , 45 และ 60

$$\begin{array}{r} 30 \quad 45 \quad 60 \\ 3 \overline{) } \\ 30 \\ \hline 45 \\ 45 \\ \hline 0 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 30 , 45 และ 60
คือ $3 \times 5 =$



ใบงานที่ 1

การหา ห.ร.ม. ของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวน

ตอนที่ 3

คำชี้แจง : พิจารณาวិธีการหา ห.ร.ม. ของจำนวนที่กำหนด แล้ว
เลือก “ถูก” หรือ “ผิด” ให้ตรงกับคำตอบที่กำหนด

1. _____ ห.ร.ม. ของ 8 และ 12 คือ 4
2. _____ ห.ร.ม. ของ 18 และ 24 คือ 8
3. _____ ห.ร.ม. ของ 16 และ 28 คือ 4
4. _____ ห.ร.ม. ของ 24 และ 36 คือ 12
5. _____ ห.ร.ม. ของ 15 และ 25 คือ 10
6. _____ ห.ร.ม. ของ 16, 24 และ 40 คือ 8
7. _____ ห.ร.ม. ของ 18, 30 และ 42 คือ 6
8. _____ ห.ร.ม. ของ 20, 32 และ 44 คือ 8
9. _____ ห.ร.ม. ของ 21, 28 และ 35 คือ 7
10. _____ ห.ร.ม. ของ 24, 36 และ 48 คือ 6

ใบงานที่ 2

หา ค.ร.น. ของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวน

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : หา ค.ร.น. ของจำนวนที่กำหนด โดยใช้วิธีแยกตัวประกอบให้อยู่ในรูปของ
ผลคูณจำนวนเฉพาะโดยเรียงผลคูณจากน้อยไปมาก

1

24 และ 36

$$24 = \times \times \times$$

$$36 = \times \times \times$$

ค.ร.น. ของ 24 และ 36 คือ

2

12, 18 และ 30

$$12 = \times \times \times$$

$$18 = \times \times \times$$

$$30 = \times \times \times$$

ค.ร.น. ของ 12, 18 และ 30 คือ

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : หา ค.ร.น. ของจำนวนที่กำหนด โดยใช้วิธีหารสั้น แล้วลากตัวเลขไปวาง
ในช่องว่างให้ถูกต้อง

2

3

5

7

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 12 \quad 21} \\ \underline{ 12 } \\ 21 \\ \underline{ 21} \\ 0 \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 12 และ 21 คือ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 10 \quad 15 \quad 25} \\ \underline{ 10 15 } \\ 0 0 0 \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 10, 15 และ 25 คือ

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2

หา ค.ร.น. ของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวน

ตอนที่ 3

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือก ถูก หรือ ผิด ลงช่องว่างให้ถูกต้อง

.....ค.ร.น.ของ 5 และ 10 คือ 15

.....ค.ร.น.ของ 8 และ 12 คือ 24

.....ค.ร.น.ของ 4 และ 6 คือ 12

.....ค.ร.น.ของ 6 , 8 และ 12 คือ 24

.....ค.ร.น.ของ 9 , 12 และ 18 คือ 39

.....ค.ร.น.ของ 13 และ 17 คือ 221

.....ค.ร.น.ของ 8 , 12 และ 16 คือ 46

.....ค.ร.น.ของ 9 , 15 และ 18 คือ 92

.....ค.ร.น.ของ 6 , 15 และ 20 คือ 60

.....ค.ร.น.ของ 8 และ 10 คือ 80

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา
โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1

นักเรียน 3 คนวิ่งรอบสนาม

คนที่ 1 ใช้เวลา 6 นาที ต่อ 1 รอบ

คนที่ 2 ใช้เวลา 8 นาที ต่อ 1 รอบ

คนที่ 3 ใช้เวลา 12 นาที ต่อ 1 รอบ

หากทั้งสามคนเริ่มวิ่งพร้อมกันเวลา 16.00 น.

จงหาว่า

ทั้งสามคนจะกลับมาพบกันที่จุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้งในเวลา น.

ในเวลานั้น คนที่ 1 วิ่งได้.....รอบ

คนที่ 2 วิ่งได้.....รอบ

คนที่ 3 วิ่งได้.....รอบ

2

ร้านค้ามีแอปเปิล 60 ผล ส้ม 48 ผล และกล้วย 36 ผล ต้องการจัดผลไม้ใส่
ตะกร้าให้ได้จำนวนตะกร้ามากที่สุด โดยแต่ละตะกร้ามีผลไม้แต่ละชนิดเท่ากัน
และไม่เหลือ

จงหาว่า

จัดได้มากที่สุด..... ตะกร้า

แอปเปิลตะกร้าละ.....ผล

ส้มตะกร้าละ.....ผล

กล้วยตะกร้าละ.....ผล

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา
โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือก ฎก หรือ ผิด ลงช่องว่างให้ถูกต้อง

.....กระต่ายกระโดดทุก 4 ครั้ง และหนูกระโดดทุก 6 ครั้ง ทั้งสองจะกระโดด
พร้อมกันอีกครั้งใน 12 ครั้ง

.....รถออกทุก 12 นาที และรถอีกคันออกทุก 18 นาที จะออกพร้อมกันอีกครั้ง
ใน 30 นาที

.....มีตุ๊กตา 45 ตัว และลูกบอล 60 ลูก ต้องการแบ่งเป็นกลุ่มเท่า ๆ กันให้ได้
มากที่สุด จะได้ 20 กลุ่ม

.....มีดอกไม้สีชมพู 28 ดอก และสีขาว 42 ดอก ต้องการจัดช่อให้ได้จำนวนช่อ
มากที่สุด จะจัดได้ 14 ช่อ

ตอนที่ 3

คำชี้แจง : ให้นักเรียนขีดเส้นโยงโจทย์ทางซ้ายกับคำตอบทางขวาให้ถูกต้อง

ระฆังใบที่ 1 ดังทุก 10 นาที และใบที่ 2 ดังทุก 15 นาที ถ้าวางพร้อมกันตอน 09.00 น. จะดัง
พร้อมกันอีกครั้งเมื่อใด 35

แม่ทำคัพเค้กทุก 6 วัน และทำคุกกี้ทุก 9 วัน
ถ้าวันนี้ทำพร้อมกัน อีกกี่วันจะทำพร้อมกันอีกครั้ง 6

ลูกโป่งสีแดงกระพริบทุก 5 วินาที และสีฟ้ากระพริบ
ทุก 7 วินาที จะกระพริบพร้อมกันอีกครั้งในกี่วินาที 18

มีแครอท 18 หัว และผักกาด 24 หัว ต้องการแบ่ง
เป็นกองเท่า ๆ กันให้ได้มากที่สุด จะได้กี่กอง 20

มีตุ๊กตา 40 ตัว และลูกบอล 60 ลูก ต้องการจัดเป็น
ชุดให้ได้จำนวนชุดมากที่สุด โดยแต่ละชุดมี
จำนวนเท่ากัน จะได้กี่ชุด 09.30 น.

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....