

แบบฝึกหัดทบทวน INTENSIVE 2 สำหรับ week 01 – 03

1. ตัวประกอบของ 60 ได้แก่ (เขียนให้ครบทุกตัวเลข)

2. ตัวประกอบของ 90 ได้แก่ (เขียนให้ครบทุกตัวเลข)

3. จำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 ถึง 100 มีทั้งหมด _____ จำนวน คือเลขอะไร

4. จากเลขต่อไปนี้ 123 , 271 , 359 , 457 , 597 , 647 , 745 , 899 มีจำนวนเฉพาะกี่จำนวน

1. 4 จำนวน

2. 5 จำนวน

3. 6 จำนวน

4. 7 จำนวน

5. จงแยกตัวประกอบ (เลือกมา 1 วิธี จากหนังสือในหน้า 2)

120

185

230

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
5 x 5 = 25
7 x 7 = 49
11 x 11 = 121
13 x 13 = 169
17 x 17 = 289
19 x 19 = 361
23 x 23 = 529
29 x 29 = 841
31 x 31 = 961
37 x 37 = 1,369

แผนกสารบรรณการเรียนคณิตศาสตร์ (Big Brain Academy)



266

344

390

6. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ 60

1. $2 \times 3 \times 10$

2. $2 \times 2 \times 15$

3. $2 \times 5 \times 6$

4. $2 \times 2 \times 3 \times 5$

7. 72 แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

1. $2^3 \times 3^2$

2. 2×6^2

3. $2^3 \times 3^3$

4. 8×9

8. หาจำนวนตัวประกอบ หรือ จำนวนนับที่หารลงตัว (ใช้สูตรลัดเท่านั้น ในหนังสือหน้า 3)

ตัวประกอบของ 120 มี _____ จำนวน

ตัวประกอบของ 900 มี _____ จำนวน

ตัวประกอบของ 1,000 มี _____ จำนวน

ตัวประกอบของ 5,400 มี _____ จำนวน



9. หาผลบวกตัวประกอบ (ใช้สูตรลัดเท่านั้น ในหนังสือหน้า 3)

จงหาผลบวกตัวประกอบ ของ 120

จงหาผลบวกตัวประกอบ ของ 180

จงหาผลบวกตัวประกอบ ของ 720

10. จงหาท.ร.ม. (เลือกมา 1 วิธี จากหนังสือในหน้า 4 ถ้าเลขมากๆ อย่าลืมใช้ EUCLID นะ)

จงหาท.ร.ม. ของ 45 และ 60

จงหาท.ร.ม. ของ 42 และ 56

จงหาท.ร.ม. ของ 50 และ 125

จงหาท.ร.ม. ของ 54 และ 72

จงหาท.ร.ม. ของ 36 , 90 และ 126

จงหาท.ร.ม. ของ 64 , 96 และ 112



จงหาท.ร.ม. ของ 196 , 224 , 238

จงหาท.ร.ม. ของ 75 , 225 , 350

จงหาท.ร.ม. ของ 736 , 2,208 , 2,944

11. ผลคูณ ท.ร.ม. ของ 156, 234 กับ ท.ร.ม. ของ 72, 48 เท่ากับเท่าไร

12. จงหาค.ร.น. (เลือกมา 1 วิธี จากหนังสือในหน้า 5)

จงหาค.ร.น. ของ 45 และ 60

จงหาค.ร.น. ของ 60 และ 90

จงหาค.ร.น. ของ 54 และ 72

จงหาค.ร.น. ของ 30 และ 45



จงหาค.ร.น. ของ 42 และ 56

จงหาค.ร.น. ของ 16 , 24 , 32

จงหาค.ร.น. ของ 30 , 60 , 300

จงหาค.ร.น. ของ 35 , 49 , 105

13. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 2, 3, 11, 45 ต่างกันเท่าไร

13. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 30 , 60 , 65 ต่างกันเท่าไร

14. จงหาห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ $2^5 \times 3^3 \times 5^3$, $2^3 \times 3^4 \times 5^4$



15. ค.ร.น. ของ $\frac{15}{14}$, $\frac{30}{14}$ เท่ากับเท่าใด

16. มะขาม 50 ผล มะม่วง 75 ผล มะเฟือง 100 ผล ต้องการแบ่งใส่ถุงเพื่อไปแจกน้องๆ ทุกละเท่าๆกันและมากที่สุดโดยแต่ละถุงเป็นผลไม้ชนิดเดียวกัน พี่ฝ่ายจะแบ่งได้ที่ถุง และแต่ละถุงมีกี่ผล

17. ดอกมะลิ 50 ดอก กุหลาบ 75 ดอก ดอกรัก 100 ดอก ต้องการร้อยมาลัย โดยให้ได้จำนวนพวงน้อยที่สุด แต่ละพวงมีจำนวนดอกเท่ากัน พี่ฝ่ายจะร้อยได้ที่พวง และแต่ละพวงมีกี่ดอก

18. มีสมุดวาดเขียน 231 เล่ม สมุดปกแข็ง 308 เล่ม และสมุดปกอ่อน 385 เล่ม จัดเป็นกอง กองละเท่าๆกันโดยไม่ให้ปนกัน จะได้กี่กอง กองละกี่เล่ม

19. มีดินสอสีแดง 24 แท่ง สีขาว 36 แท่ง และสีน้ำเงิน 54 แท่ง ต้องการจัดใส่กล่องดินสอ กล่องละเท่าๆกัน โดยมีสีไม่ปนกันให้ได้มากที่สุด จัดได้ที่กล่อง



20. ไม้สามท่อนยาว 90 , 75 และ 60 ซม.นำมาตัดเป็นท่อนให้ยาวเท่ากันทุกท่อนโดยไม่เหลือเศษ จะได้น้อยสุดกี่ท่อน

21. เชือกสองเส้นยาว 128 เซนติเมตร และ 96 เซนติเมตร ตัดให้ยาวเท่าๆ กัน และยาวที่สุดได้ทั้งหมดกี่เส้น

22. มีเหรียญสิบบาท 25 เหรียญ เหรียญห้าบาท 20 เหรียญ เหรียญหนึ่งบาท 100 เหรียญ ต้องการใส่กระป๋องออมสินอย่างละเท่าๆ กันให้ทุกกระป๋องมีทุกเหรียญ เหรียญสิบบาทในกระป๋องจะคิดเป็นเงินเท่าไร

23. มีแตงโมสามขนาด ขนาดใหญ่ 30 ผล ผลขนาดกลาง 40 ผล และขนาดเล็ก 50 ผล แบ่งออกเป็นกองให้ใหญ่ที่สุด และกองเท่าๆ กัน โดยไม่ปนกัน จะได้กี่กอง กองละกี่ผล

24. ชาวสวนต้องการทำรั้วรอบสวนรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 วา ยาว 32 วา และต้องการปักเสาให้มีระยะห่างเท่าๆ กันตามแนวรั้ว โดยใช้ต้นเสาน้อยที่สุด จะต้องปักเสาห่างกันเท่าไร และจะต้องใช้ต้นเสาทั้งหมดกี่ต้น

25. กระจาดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 18 นิ้ว ยาว 42 นิ้ว ต้องการตอกตะปูที่มุมกระจาดและขอบกระจาด โดยให้ตะปูห่างเท่าๆ กัน จะใช้ตะปูน้อยที่สุดกี่ตัว



26. สอนกว้าง 120 เมตร ยาว 200 เมตร ต้องการล้อมรั้วโดยปักเสาให้ห่างเท่าๆ กันทุกๆ ด้าน เสาห่างกันกี่เมตร จะได้ประหยัดเสามากที่สุด

27. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 20 x 35 ตารางวา แบ่งออกเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้มีพื้นที่มากที่สุดและเท่าๆ กัน จะได้แปลงละกี่ตารางวา

28. กระดาษแผ่นหนึ่งกว้าง 0.4 เมตร ยาว 1.4 เมตร ถ้าต้องการนำมาตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเล็กๆ ที่มีขนาดเท่ากันและมีพื้นที่มากที่สุด จะได้ทั้งหมดกี่รูป

29. จำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งนำไปหาร 90 , 124 และ 158 แล้วเหลือเศษ 5 เท่ากัน ทุกจำนวนคือจำนวนใด

30. จำนวนที่มากที่สุดที่หาร 188 และ 227 แล้วเหลือเศษ 3 และ 5 ตามลำดับ จงหาจำนวนนั้น

31. จำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งหาร 534 และ 1,154 แล้วเหลือเศษ 7 เท่ากันคือจำนวนใด



32. จงหาจำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งนำไปหาร 97 , 143 , 212 แล้วเหลือเศษเท่ากัน และเหลือเศษเท่าไร (2 คำถามนะ)

33. จงหาจำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งนำไปหาร 538 , 643 , 713 แล้วเหลือเศษเท่ากันและเหลือเศษเท่าไร (2 คำถามนะ)

34. จำนวนที่มากที่สุดที่หาร 86 74 62 แล้วเหลือเศษเท่ากัน แล้วเศษที่ได้คือเลขอะไร (1 คำถาม)

35. การจัดงานครั้งหนึ่ง จะต้องจัดนักเรียนเป็น 30 แถว หรือ 35 แถว หรือ 40 แถว จะต้องใช้นักเรียนอย่างน้อยกี่คน

36. A B C ที่จักรยานรอบสนามกีฬา 1 รอบ ใช้เวลา 48 32 และ 40 วินาที ตามลำดับ ถ้าทั้งสามคนพบกันครั้งแรกที่จุดเริ่มต้นเวลา 7.00 น แล้วจะมาอยู่ที่จุดเริ่มต้นพร้อมกันเป็นครั้งที่ 3 เวลาใด

37. ส้มราคาผล 3 บาท มะพร้าวราคาผลละ 4 บาท มะม่วงราคาผลละ 5 บาท ซื้อผลไม้แต่ละชนิดโดยจ่ายเงินชนิดละเท่าๆกัน และจ่ายเงินน้อยที่สุด จะได้ผลไม้รวมกี่ผล



38. ก่อสามชนิดยาว 20 30 และ 60 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าต้องการต่อก่อ แต่ละชนิดให้มีความยาวเท่ากัน จะต้องใช้ก่อกจำนวนน้อยที่สุดทั้งหมดกี่ก่อก

39. แม่ค้าขายผลไม้มีชมพู่กระจาดหนึ่ง เมื่อหยิบชมพู่ใส่ถุง ถุงละ 10 ผล หรือถุงละ 12 ผลหรือถุงละ 9 ผล จะเหลือชมพู่อยู่เท่ากันคือ 5 ผลพอดี กระจาดใบนี้มีชมพู่อย่างน้อยที่สุดกี่ผล

40. ดาวหาง 3 ดวง โคจรยังโลกเมื่อปี พ.ศ. 2567 หาก

ดาวหางที่หนึ่งโคจรมายังโลกทุกๆ 10 ปี

ดาวหางที่สองโคจรมายังโลกทุกๆ 23 ปี

ดาวหางดวงที่สามโคจรมายังโลกทุกๆ 46 ปี

ครั้งต่อไปที่ดาวหางทั้งสามจะโคจรมายังโลกในปีเดียวกันอีกตรงกับ พ.ศ. ไດ

