แบบฝึกหัดเพิ่มเติม

1. ให้ A เป็น ค.ร.น. ของ 45 กับ 60 B เป็น ห.ร.ม. ของ 48 กับ 72 จงหา ( A + B ) ÷ 3

………………………………………………………………………………………………………………..

2.  และ 4 ( A + 3 ) = 20 จงหา 

………………………………………………………………………………………………………………..

3. นักเรียนชั้น ป.6 เป็นชาย 3 ใน 5 ของนักเรียนทั้งหมด แต่มีนักเรียนที่ไม่เป็นลูกเสือ 15 คน และนักเรียนที่เป็นลูกเสือ 315 คน จงหานักเรียน ป.6 ทั้งหมดกี่คน

………………………………………………………………………………………………………………..

4. 0.05 เท่าของน้ำหนักช้างตัวหนึ่ง เท่ากับน้ำหนักหมู 4 ตัวรวมกัน ถ้าหมู 2 ตัวหนัก 160 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักของช้าง

………………………………………………………………………………………………………………..

5. ถ้าเพิ่มความยาวแต่ละด้านของสี่เหลี่ยมจัตุรัสอีก 20 % สี่เหลี่ยมนั้นจะมีพื้นที่เพิ่มขึ้น ร้อยละเท่าใด

………………………………………………………………………………………………………………..

6. สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของมุมทั้งสามเป็น 1 : 2 : 6 จงหาผลต่างของมุมที่ใหญ่ที่สุด กับมุมที่เล็กที่สุด และบอกว่าสามเหลี่ยมนี้เป็นสามเหลี่ยมอะไร

ผลต่าง = …………………. ถ้าดูตามด้านเป็นสามเหลี่ยม ………………. ดูตามมุมเป็นสามเหลี่ยม …………..

7. สี่เหลี่ยมจัตุรัส มีเส้นทแยงมุมยาว 6.2 นิ้ว จะมีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว

………………………………………………………………………………………………………………..

8. ค่าของ 4 ใน 56,470 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 4 ใน 4,325

………………………………………………………………………………………………………………..

9. ไก่กับหมามีจำนวนหัวรวมกัน 45 หัว แต่มีจำนวนขาเท่ากัน จงหาจำนวนไก่

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

10. แบ่งเงิน 2400 บาท ให้ A B C มีอัตราส่วน 5 : 4 : 3 ตามลำดับ จงหาว่า แต่ละคนได้เงินคนละเท่าใด

………………………………………………………………………………………………………………..

11. ซื้อลูกอมมา ร้อยละ 20 นำมาขายโดยคิดกำไร 25 % จะต้องขายลูกอม กี่เม็ดบาท

………………………………………………………………………………………………………………..

12. วงกลมมีพื้นที่ 616 ตร.ซม. จะมีความยาวรอบรูปเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

13.  = …………………………………………

14. สนามรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาวเป็น 3 เท่าของด้านกว้าง มีความยาวรอบสนาม 112 ฟุต จะมีพื้นที่เท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

15. ซื้อลวดมา 360 เมตร ล้อมรั้วเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 25 เมตร โดยขึง 3 ชั้น หมดพอดี จงหาความยาวของสี่เหลี่ยม

…………………………… …………………………………………………………………………………..

16.ห้องกว้าง 7 เมตร ยาว 12 เมตร พื้นที่ฝาห้องสี่ด้านรวมกัน = 304 ตารางเมตรจะมีความสูงของห้องเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

17. กระดาษแข็งรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 30 ซม. ยาว 40 ซม. นำมาตัดเป็นรูปวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 28 ซม. จะเหลือพื้นที่เท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

18. โรงงานมีคนงาน 1200 คน เป็นชาย 45 % เป็นหญิงที่แต่งงานแล้ว 25 % ของคนงานหญิง จงหาจำนวนคนงานหญิงที่ยังไม่แต่งงาน ……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

19. ข้าวเปลือก 1 ถัง สีเป็นข้าวได้ 12 ลิตร ถ้ามีข้าวเปลือก 200 ลิตร จะสีเป็นข้าวสารได้เท่าใด ………………………………………………………………………………………………………………..

20. สองเท่าของผลต่างระหว่าง ของเลขจำนวนหนึ่งกับ 5 มีค่าเป็น 88 จงหาเลขจำนวนนั้น

………………………………………………………………………………………………………………..

21. อิฐก้อนหนึ่ง กว้าง 5 ซม. ยาว 10 ซม. หนา 3 ซม. ต้องการวางซ้อนกันให้ได้ 15 ลูกบาศ์กเมตร

จะต้องใช้อิฐ กี่ก้อน

………………………………………………………………………………………………………………..

22. เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย  …………………………………

23. แดง ดำ และขาว ลงทุนทำการค้า แดงลงทุนเป็น 2 เท่าของดำ ขาวลงทุนเป็น 70 % ของทั้งหมด ถ้าดำลงทุน 10,000 บาท ปรากฎว่าได้กำไร 5,000 บาท ขาวจะได้ส่วนแบ่งกำไร มากกว่าแดง กี่บาท

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

24. รูป 8 เหลี่ยม มีเส้นทแยงมุมกี่เส้น ( ใช้สูตร เหลี่ยม ( เหลี่ยม − 3 ) ÷ 2 ) ………………………..

25. ชาย 4 คน ทำงานเสร็จภายใน 7 วัน ถ้าชาย 16 คน ทำงาน 8 เท่าของงานเดิม จะเสร็จภายในกี่วัน

……………………………………………………………………………………………………………….. ……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

26. การคัดเลือกนักเรียนเข้าเรียนต่อ โรงเรียนคัดเลือกไว้ 10 % ของผู้สมัคร และเลือกอีกร้อยละ  ของที่เลือกไว้แล้ว ถ้าโรงเรียนนี้เลือกนักเรียนไว้ทั้งหมด 1328 คน จงหาจำนวนผู้สมัครทั้งหมด

……………………………………………………………………………………………………………….. ……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

27. เลขจำนวนหนึ่ง คูณกับ 10 บวกด้วย 10 แล้วหารด้วย 10 จะได้ผลลัพท์เป็น 10 คือ

………………………………………………………………………………………………………………..

28. จำนวนที่มากที่สุดที่ไปหาร 545 เหลือเศษ 1 และไปหาร 436 เหลือเศษ 11 คือ ………………………..

29. 23 % ของ ก = 0.069 ก = ……………………………..

30. 28,500 คิดเป็น 5 % ของจำนวนใด …………………………………………………………………….

31. ค่าของ 9 ใน 0.09495 ต่างกันเท่าใด ……………………………………………………………..

1. จำนวนเฉพาะที่อยู่ระหว่าง 60 และ 80 มีอะไรบ้าง ………………………………………………..
2. 1.26 เมตร เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 4.5 เมตร ………………………………………………………..
3. นักเรียนห้องหนึ่ง เป็น หญิง 3 ใน 7 วันหนึ่ง 1 ส่วน 15 ของนักเรียนหญิงลาป่วย และ 1 ใน 10 ของนักเรียนชาย ลากิจ มีนักเรียนมาเรียนเพียง 32 คน อยากทราบว่าห้องนี้มีนักเรียนกี่คน

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

35. เงิน 61 บาท แบ่งให้ ตุ้ม ขาว และแดง ตุ้มได้มากกว่าขาว 12 บาท ขาวได้มากกว่าแดง 8 บาท แดงได้กี่บาท ……………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

36. ใช้เงินไป 3 ส่วน 8 ของที่มี ที่เหลือนำไปซื้อของ 75 บาท และเก็บไว้ 50 บาท จงหาจำนวนเงินที่หมด

……………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

37. ฝากเงินกับธนาคาร ดอกเบี้ยร้อยละ 10 ต่อปี จำนวน 40,000 บาท แต่ต้องเสียภาษีดอกเบี้ยอีก ร้อยละ 15 เมื่อครบปีถอนเงินทั้งหมด จะได้กี่บาท

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

38. สามเหลี่ยม กขค มีมุม กขค เท่ากับมุม ขคก เท่ากับ 60 องศา สามเหลี่ยมนี้เป็นสามเหลี่ยมอะไรถ้าดูตามด้าน ………………………………………………………………………………………………………………..

39. ห้องกว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 3 เมตร ต้องการทาสีผนังและเพดาน ค่าทาสีผนัง ตารางเมตรละ 85 บาท ค่าทาสีเพดาน ตารางเมตรละ 95 บาท จะต้องเสียเงินเท่าใด

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

40. สี่เหลี่ยมผืนผ้า ด้านกว้าง คิดเป็น  ของด้านยาว ถ้าด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 30 ซม. จงหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยม………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………….

41. ขำมีเงิน 4 เท่าของยศ คิดเป็น 8 เท่าของเต่า ถ้ายศมีเงินมากกว่าเต่า 40 บาท จงหาเงินของ ขำ

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

42. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 2 ใน 3 ของถัง เมื่อเปิดน้ำใช้ไป 1 ใน 3 ของน้ำที่มี ยังเหลือน้ำอยู่ 8 ลิตร จงหาว่า ถังใบนี้จุน้ำได้กี่ลิตร…………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………….

43. เงินจำนวนหนึ่ง จ่าเป็นค่าสมุด  ของเงินที่มีอยู่ นำไปซื้อหนังสือ  ของที่เหลือ ถ้าเขาจ่ายค่าหนังสือมากกว่าสมุด 75 บาท จงหาว่าเขาซื้อสมุดและหนังสือเป็นเงินเท่าใด

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

44. สองเท่าของ ก น้อยกว่า สามเท่าของ ข อยู่ 11 เขียนเป็นสมการ คือ ……………………………….

45. เวลา 19.20 น. เข็มสั้นกับเข็มยาว ทำมุมกันกี่องศา ……………………………………….

1. 0.60 เป็นกี่เท่าของ 0.02 ……………………………………….
2. เลขจำนวนใด คูณกับ 4.8 ได้ 0.072 ……………………………………….
3. แบ่งที่ดิน  ไร่ ออกเป็น 7 แปลง ได้แปลงละกี่ตารางวา ………………………………………….
4. ซื้อมะม่วงมา ร้อยละ 75 ขายไปร้อยละ 90 ได้กำไรร้อยละเท่าใด ………………………………………….
5. ขายครั้งแรกได้กำไร 10 % ขายครั้งที่สอง ได้กำไร 10 % รวมแล้ว ได้กำไรร้อยละเท่าใด

…………………………………………………………………………………………………………………

51. สมุด 72 เล่ม ซื้อมาโหลละ 30 บาท ขายไปจำนวนหนึ่ง ราคาเล่มละ 3 บาท 60 สตางค์ ได้กำไร 22 % ยังเหลือสมุดที่ไม่ได้ขายกี่เล่ม

…………………………………………………………………………………………………………………

52. ไก่เล้าหนึ่ง เพิ่มขึ้น 7 % และลดลง 8 % จะต่างกัน 75 ตัว ไก่เล้านี้มีจำนวนเท่าใด

…………………………………………………………………………………………………………………

53. 34,560 ตารางนิ้ว เป็นกี่ตารางฟุต …………………………………………………………………….

1. ตั้งราคาให้สูงกว่าทุนเท่าตัว เมื่อลดราคาลง 40 % จะได้กำไรหรือขาดทุนกี่ %

…………………………………………………………………………………………………………………

1. [ ( 3.5 × 9 ) ÷ ( 0.70 × 0.15 ) ] − [ ( 1.3 × 2.5 ) + 147.75 ] = ……………………………..
2. กำหนดให้ 5 ( + 1 ) = 35 24 ÷ = 3 + =

จงหา ค.ร.น.ของ และ

…………………………………………………………………………………………………………………

57. ถ้า  แล้ว  …………………..

58.  B = ………….. ………………………………………………………

59. แบ่งเงินจำนวนหนึ่ง ให้ลูกสาว 7 ใน 18 ของเงินที่มี ให้ลูกชาย 6 ใน 11 ของที่เหลือ ถ้าลูกทั้งสองได้เงินต่างกัน 250 บาท เงินทั้งหมดมีจำนวนเท่าใด …………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

60. สนามรูปครึ่งวงกลม ความยาวรอบวง 144 เมตร จะมีรัศมียาวเท่าใด ( π = )

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

61. ตักน้ำใส่อ่างปลา จำนวน 15 กระป๋อง จะมีน้ำเป็น 3 ส่วน 4 ของอ่าง ถ้าอ่างกว้าง 10 ซม. ยาว 21 ซม. สูง 10 ซม. กระป๋องจะมีปริมาตรกี่ **ลิตร**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

62 เส้นรอบวงวงกลมหนึ่งยาว 11 ซม.วงกลมสองยาว 22 ซม.จงหาความแตกต่างของเส้นผ่าศูนย์กลางของวงกลมทั้งสอง

……………………………………………………………………………………………………………………..

63. ห้องประชุมกว้าง 18 เมตร ยาว 24 เมตร ต้องการปูกระเบื้องยางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 ซม. จะใช้กระเบื้องกี่แผ่น

……………………………………………………………………………………………………………………..

64. จงหาค่าของ d จาก  = 3

……………………………………………………………………………………………………………………..

65. ( A × 10 6 ) + ( B × 10 6 ) = 9 × 10 5 จงหาค่าของ A + B = ………………

1. ขับรถด้วยความเร็วคงที่ 60 กม./ ชม. ระยะทาง 190 กม. ถ้าออกเดินทางเวลา 08.30 น. จะถึงที่หมายในเวลาเท่าใด ………………………………………………………………………………………………………..
2. ปิดราคาสินค้าไว้สูงกว่าทุน 40 % แต่ลดราคาให้ 30 % ของราคาที่ปิดไว้ จะได้กำไรหรือขาดทุนกี่ %

……………………………………………………………………………………………………………………..

68. โรงเรียนมัธยมแห่งหนึ่ง เข้าเรียนเวลา 08.20 น. เลิกเรียนเวลา 15.25 น. ถ้าภาคเช้าพัก 15 นาที และพักรับประทานอาหารกลางวัน 50 นาที และเรียน 8 คาบต่อหนึ่งวัน ภาคเช้าสี่คาบ ภาคบ่ายสี่คา

1. โรงเรียนนี้เรียนคาบละ ………… นาที
2. รับประทานอาหารเวลา…………………

69. จงเรียงจากมากไปหาน้อย  ……………………………………………………..

70. ที่ดินรูปสามเหลี่ยมฐานยาว 160 เมตร สูง 0.08 กิโลเมตร จะมีพื้นที่กี่ไร่

……………………………………………………………………………………………………………………..

1. จำนวนนับจาก 1 - 100 มี 3 เป็นตัวประกอบมากกว่า 5 เป็นตัวประกอบกี่จำนวน

……………………………………………………………………………………………………………………..

72. ในน้ำเกลือ อัตราส่วนของน้ำต่อเกลือ เป็น 14 : 26 ถ้ามีน้ำเกลือ 320 ลิตร จะมีน้ำและเกลืออย่างละกี่ลิตร

……………………………………………………………………………………………………………………..

73.  มีค่าเท่าใด ( ตอบเป็นทศนิยม ) …………………………………………………………………

74. ถังใบหนึ่งมีน้ำ 1 ใน 6 ของถัง เมื่อเติมน้ำลงไป 30 ลิตร จะมีน้ำอยู่ 1 ใน 4 ของถังพอดี จงหาว่าถังใบนี้จุน้ำกี่ลิตร

……………………………………………………………………………………………………………………..

1. เลขจำนวนใดที่หาร 1553 เหลือเศษ 29 เมื่อไปหาร 2196 เหลือเศษ 37 ………………………………..
2. แบ่งเงิน 3900 บาท ให้ ก ข และ ค โดยทุกบาทที่ ก ได้รับ ข จะได้ 3 บาท และทุกบาทที่ ข ได้รับ ค จะได้ 3 บาท ดังนั้น ก ข และ ค ได้เงินคนละ เท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………..

77. มุมภายในของสามเหลี่ยม เป็น X มุมที่สองเป็น 2X มุมที่สามเป็น X +36 จงหามุมทั้งสาม

……………………………………………………………………………………………………………………..

78. กู้เงิน 12750 บาท เมื้อสิ้นปีส่งเงินคืนธนาคาร 13387.50 บาท ธนาคารคิดดอกเบี้ยกี่ %

……………………………………………………………………………………………………………………..

79. ผลคูณเลขสองจำนวนเป็น 50 ถ้าจำนวนหนึ่งคือ × อีกจำนวนหนึ่งคือ …………………….

80. 10 XY = 20K แล้ว  มีค่าเท่ากับ …………………………

81. กำหนดให้  ถ้า Y = 2 แล้ว X + 2Y = …………………………..

82. ก + ก + ก − 2 = 8 + ก ค่าของ ก = ………………………..

83. เลขจำนวนหนึ่งคูณด้วย 12 ลบด้วย 9 ได้ผลลัพท์เท่ากับ 63 เลขจำนวนนั้นคือ …………………

84. ดำมีเงินจำนวนหนึ่ง แดงมีเงินมากกว่าดำสามเท่า ถ้าแดงกับดำมีเงินรวมกันเท่ากับ 440 บาท จงหาเงินของแดงมีเงิน ………………. บาท ดำมีเงิน ………………. บาท

85. แบ่งส้ม 70 ผล ออกเป็นสองกอง กองแรกมากกว่ากองสองอยู่ 10 ผล จงหาส้มแต่ละกอง

กองแรก ………………….. ผล กองสอง ……………….. ผล

86.  จงหาค่าของ A = ……………..

87. 7 ( ก − 2 ) = 2( 2ก − 4 ) ก มีค่าเท่ากับ ………………….

88.  X มีค่าเท่ากับ …………………

89. 2 + 1.25A = 10 A = ………………….

90. ผลบวกของเลขสองจำนวนเป็น 28 ผลต่างเท่ากับ 4 จงหาผลคูณของเลขสองจำนวนนั้น

………………………………………………………………………………………………………………………

91. นำ 5 ไปลบออกจากสี่เท่าจำนวนหนึ่ง มีค่าน้อยกว่า 18 อยู่ 7 จงหาเลขจำนวนนั้น

………………………………………………………………………………………………………………………

92. 3× − 2 : 4 = × + 5 : 6 แล้ว × + 1 : × − 1 มี่ค่าเท่าใด

ก 23 : 8 ข. 23 : 9 ค. 16 : 7 ง. 9 : 7

93. 1.68 : 2.52 = × : 4.29 × มีค่าเท่ากับ ………………………….

94.  X = ………………………… ( ตอบเป็นเศษส่วน )

95. การผสมปูนฉาบผนัง ใช้อัตราส่วนปูนซีเมนต์ 2 ถัง ต่อทราย 7 ถัง ถ้ามีทรายอยู่ 126 ถัง ต้องใช้ปูน ……ถัง

96. นาก 78 กรัม มีส่วนผสมทองและทองแดง 3 : 10 โดยน้ำหนัก จะมีทอง ……….. กรัม ทองแดง……..กรัม

97. 8 % ของ 72 คิดเป็น 6 % ของ …………………………

98. ก เป็น 10 % ของ ง แล้ว ง จะเป็นกี่ % ของ ก ………………………

99. ขายไก่ตัวละ 84 บาท ขาดทุนตัวละ 12 บาท ขาดทุนร้อยละ ……………………………..

100. ก ขายสินค้าให้ ข ได้กำไร 25% ข ขายให้ ค กำไร 15% ถ้า ก ขายให้ ข ราคาที่ ข ขาย ให้ ค

ก จะได้กำไร กี่% …………………………………………………………………………………………….

101. กู้เงินเสียดอกเบี้ย ร้อยละ 1.50 ต่อเดือน ถ้ากู้มา 12,000 บาท และผ่อนส่งเดือนละ 800 บาท ทุกเดือน อยากทราบว่า เดือนที่สาม จะต้องส่งเงินทั้งต้นและดอก เป็นจำนวนเงิน …………………………………………..

102. ขายผลไม้ราคา 72 บาท ขาดทุน 20 % ถ้าต้องการกำไร 20 % ต้องขายราคาเท่าใด

…………………………………………………………………………………………….

103. นักเรียน 1248 คน ต่อครู 52 คน ถ้านักเรียน 1512 คน จะต้องเพิ่มครูอีกกี่คน

…………………………………………………………………………………………….

104. สี่เท่าของ จ มากกว่า 150 อยู่ 170 จ = ……………….

105. แก้ว กิ่ง มีเงินมากกว่า ก้อย 5 และ 8 บาทตามลำดับ ถ้าสามคนมีเงินรวมกัน 142 บาท แต่ละคนจะมีเงินคนละเท่าใด ……………………………………………………………………………………………………..

106. สี่ในห้าของ อ มากกว่า สามในสี่ของ อ อยู่ 25 จงหาค่าของ อ =

……………………………………………………………………………………………………..

107. นักกีฬาสี่คน วิ่งรอบสนามใช้เวลา 3 , 4 , 5 และ 6 นาที ถ้าออกวิ่งพร้อมกันเวลา 15.30 น. เวลาเท่าใดจึงจะวิ่งพร้อมกัน ……………………………………………………………………………………………………..

108. แบ่งเงินให้ลูกสามคน คนแรกได้ 1 ใน 4 คนที่สองได้ 2 ใน 3 ของที่เหลือ คนที่สามได้ 500 บาท เดิมมีเงินเท่าใด ……………………………………………………………………………………………………..

109. เชือกยาว  เมตร ตัดเป็นเส้นยาวเส้นละ  เมตร จะได้ ……………………… เส้น

110. ดำ เขียว แสด เทา ชั่งน้ำหนักรวมกันได้ 200 ก.ก. ดำ หนัก 25 กก. เขียวหนักเป็น 2 เท่าของดำ แสดและเทาหนักเท่ากัน จงหาน้ำหนักของเทา …………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………..

111. กู้เงิน 85000 บาท เสียดอกเบี้ย 15 % ต่อปี ในเวลา 292 วัน จะต้องจ่ายเงินคืนทั้งหมดเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………..

112. ถังทรงกระบอก พื้นที่ก้นถัง 400 ตารางเซนติเมตร ถังสูง 1 เมตร จะจุน้ำได้กี่ลิตร

……………………………………………………………………………………………………..

113. กล่องกว้าง 25 ซม. ยาว 30 ซม. สูง 15 ซม. ใส่แท่งไม้ทรงลูกบาศก์ขนาด 5 ซม. ใส่ได้กี่แท่ง

……………………………………………………………………………………………………..

114. (  = ………………………..

115. ซื้อมะนาวมา 500 ผล ราคาร้อยละ A บาท และได้แถมอีกร้อยละ 10 ผล นำไปขายในราคา 3 ผลต่อ 1 บาท เทื่อขายหมดจะได้กำไรเท่าใด

ก. ( 550 ÷ 3 ) − 5A ข. ( 500 ÷ 3 ) − 5A

ค. ( 550 ÷ 3 ) − A ง. ( 500 ÷ 3 ) − A

116. ห้องกว้าง 725 ซม. ยาว 900 ซม. ต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ใหญ่ที่สุด จะต้องใช้กระเบื้องกี่แผ่น

……………………………………………………………………………………………………..

117. อีก 12 ปี สมชายจะมีอายุมากเป็น สามเท่าของเมื่อ 8 ปีที่แล้ว ปัจจุบัน สมชายอายุกี่ปี

……………………………………………………………………………………………………..

118. สี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวรอบรูปเท่ากับสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร จะมีพื้นที่มากกว่าหรือน้อยกว่าสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………..

119. จงหาจำนวนที่มากที่สุดที่หาร 534 และ 1154 เหลือเศษ 7 เท่ากัน คือ …………………………………….

120. ขายผ้าปูโต๊ะราคา 22.50 บาท ขาดทุน 10 % จะต้องเพิ่มราคาขายอีกเท่าใด จะได้กำไร 10 %

……………………………………………………………………………………………………..

121. ร้านค้าประกาศลดราคาจักรยาน 5 % ถ้าแดงซื้อจักรยานราคา 3040 บาท ได้ลดราคากี่บาท

……………………………………………………………………………………………………..

122. ฝากธนาคาร 5 เดือนธนาคารคิดดอกเบี้ยให้ 4 % ต่อปี ถ้าได้ดอกเบี้ย 375 บาท จะต้องฝากธนาคารกี่บาท

……………………………………………………………………………………………………..

123. จำนวนเฉพาะที่อยู่ระหว่าง 70 กับ 90 มี …………………………………………………..

124. จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 25 เหลือเศษ 1 หาร 32 เหลือเศษ 2 และหาร 39 เหลือเศษ 3 คือ…………

125. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 30 เมตร ยาว 42 เมตร ต้องการปักเสาให้ห่างเท่ากันและห่างมากที่สุด จะใช้เสา………………….. ต้น

126. ค.ร.น.ของ 2 × 32 × 53 กับ 33 × 52 × 7 คือ ( ตอบเป็นเลขยกกำลัง) ………………………………

127. ค.ร.น.ของ 16 , 24 และ 32 เป็นกี่เท่า ห.ร.ม. ………………………………………………

128. ค่าประจำหลักเลข 15.237 ของ 2 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ 7 ………………………………………………

129. 16.5 × 0.84 − 7.5 = …………………………………..

130.  = ……………………………………………………………

131.  = ……………………………………………………………….

132.  = ………………………………………………………………………………….

133. สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีพื้นที่  ตารางเซนติเมตร มีฐานยาว  เซนติเมตร จะมีความสูงเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………………..

134.  มากกว่า  ………………………………………………..

135. ถังน้ำมีน้ำอยู่  ลิตร ต่อมาเติมอีก  ลิตร ถ้าถังน้ำใบนี้จุได้ 10 ลิตร ต้องเติมน้ำอีกเท่าใดจึงจะเต็ม

………………………………………………..………………………………………………..

136. ขายข้าว 2 ส่วน 3 ถัง ได้เงิน 160 บาท ถ้าขาย 3 ส่วน 5 ถัง จะได้เงินเท่าใด

………………………………………………..………………………………………………..

137. สี่เหลี่ยมผืนผ้า ยาว  เซนติเมตร ถ้ามีเส้นรอบรูป 30 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าใด

………………………………………………..………………………………………………..

138. แดง ขาว และส้ม ลงทุนรวมกัน แดงลงทุน  ของทั้งหมด ขาวลงทุน 30 % ของที่เหลือจากแดง นอกนั้นเป็นของส้ม 210 บาท ส้มลงทุนเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของเงินแดงลงทุน

………………………………………………..………………………………………………..…………………………

139. 0.0625 เขียนเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ คือ ………………………….

140. ( 5.1 ÷ 0.017 ) = ………………………….

141. มุมที่ 1 ของสามเหลี่ยม มีค่าเป็นสามเท่าของมุมที่ 2 มุมที่สามมีค่ามากกว่ามุมที่สอง 20 องศา

จงหามุมที่สองว่ากางกี่องศา .........................................................................

142. วงกลมวงหนึ่งบรรจุในสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 14 นิ้ว ผลต่างระหว่างพื้นที่ของวงกลมและสี่เหลี่ยมเท่าใด

…………………………………………………….…………………………………………………….

143. ถนนหนึ่งยาว 40 กิโลเมตร ต้องการปักเสาไฟฟ้าสองข้างถนน ห่างกัน 500 เมตร จะต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น

…………………………………………………….…………………………………………………….

144. ถ้า X − 1 เป็นจำนวนคู่ จำนวนคี่ถัดไปคือ ( ก. X ข. 2X ค. X+1 ง. X −2)

145. ถ้า 0.3ย − 9 = 6 แล้ว 0.2ย = …………………………………………………….

146. …………………………………………………….

147.  = …………………………………………………….

148. 12 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ ของ 96 …………………………………………………….

150. ซื้อไข่มา 100 ฟอง เป็นเงิน 200 บาท ทำแตก 30 ฟอง ถ้าต้องการกำไร 5 % ต้องขายฟองละกี่บาท …………………………………………………….…………………………………………………….

151. แผนภูมิกง ส่วนที่แสดง 45 องศา คิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนเต็ม

…………………………………………………….…………………………………………………….

152. จำนวน 6 จำนวนเรียงกัน รวมกันได้ 165 จงหาผลคูณของจำนวนมากกับจำนวนน้อย

…………………………………………………….…………………………………………………….

153. เมื่อ 5 ปีก่อน แดงอายุ 5 ปี อีก 2 ปี แดงจะมีอายุมากกว่าน้อง 2 ปี ขณะนี้น้องอายุ ……………… ปี

154.  = …………………………………………………….

155. สามเหลี่ยมมีพื้นที่ ab ตารางหน่วย ถ้ามีความสูง b หน่วย จะมีฐานยาว =

…………………………………………………….…………………………………………………….

156. ของผสมพริกกับเกลือ 4 กิโลกรัม มีเกลือ 50 % ถ้าเพิ่มพริกอีก 1 กิโลกรัม จะมีเกลือกี่เปอร์เซ็นต์

…………………………………………………….…………………………………………………….

157. 0.0295 = …………………. %

158. 1 ใน 4 ของวัน รวมกับ 3 ใน 5 ชั่วโมง เป็นกี่นาที ……………………………………………………….

159. ยุ้งข้าวแห่งหนึ่ง กว้าง 3 เมตร ยาว 6 เมตร สูง 4.5 เมตร ใส่ข้าวเปลือก สูง 4 เมตร จะมีข้าว กี่เกวียน

(2 ลบ.ม. = 1 เกวียน ) …………………………………………………….……………………………………

160. แบ่งเงิน 350 บาท ให้คนสองคน ในอัตราส่วน 3 : 4 คนแรกจะได้มากกว่าคนที่สองเท่าใด

คนแรกได้…………………………….. คนที่สองได้ ……………………………….

161. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีมุมยอดเป็น 2 เท่าของมุมที่ฐาน มุมที่ฐานจะกางกี่องศา

…………………………………………………….…………………………………………………….

162. 1 ลูกบาศก์ฟุต = ……………………………………………………. ลูกบาศก์นิ้ว

163. ค่าของ เลขหลักแสน เป็นกี่เท่าของค่าของเลขหลักร้อย …………………………………………………

164. ( 0.003 × 2.5 ) ÷ 0.015 −  = …………………………………………………

165. ห.ร.ม.ของ 24 , 36 , 60 เป็นร้อยละเท่าใดของ ค.ร.น. ของ 8 , 12 , 20

……………………………………………………………………………………………………

166. ขายของชิ้นหนึ่งราคา 380 บาท ขาดทุน 5 % ถ้าขาย 395 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุน กี่บาท

………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………..

167. หนูดีมีเงินจำนวนหนึ่ง แม่ให้อีก 2 ส่วน 5 ของที่มี และพี่ให้อีก 20 บาท รวมแล้วเขามีเงิน 90 บาท เดิมเขามีเงินเท่าใด ……………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

168. เลขจำนวนหนึ่งคูณกับ 31 ได้ผลลัพท์น้อยกว่า 1179 อยู่ 435 ………………………………………………

169. ก ข และ ค วิ่งรอบสนามใช้เวลา 12 , 15 และ 18 วินาที ตามลำดับ ถ้าทั้งสามออกวิ่งพร้อมกัน จะพบกันที่เดิม เมื่อ ข ออกวิ่งได้กี่รอบ …………………………………………………

170. 12 % ของ 3 กับ 13 % ของ 2 ต่างกันเท่าใด …………………………………………………

171. ฉันมีอายุมากกว่าน้องสาว 2 ปี แม่มีอายุเป็น 3 เท่าของฉัน น้องสาวและแม่อายุรวมกัน 68 ปี ฉันมีอายุเท่าใด……………………………………………………………………………………………………

172. ต้องเอา 452 ไปบวกกับ 6874 กี่ครั้ง จึงจะได้ผลลัพท์ 10038 …………………………………………………

173. [(  = …………………………………………………

174. เงิน 135 บาท เป็นเหรียญสลึง เหรียญห้าสิบสตางค์ เหรียญบาท และเหรียญห้าบาท จำนวนเท่า ๆ กัน รวมเหรียญทั้งหมดมีกี่เหรียญ

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

175. เป็ดและสุนัขรวมกัน 8 ตัว ถ้านับขา ขาของสุนัขน้อยกว่าขาเป็ดอยู่ 4 ขา ในบ้านจะมีเป็ดและหมาอย่างละกี่ตัว……………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

176. ระยะทาง 63 กม. คิดเป็น 0.9 ของระยะทางทั้งหมด ถ้าขับรถได้ 0.4 ของระยะคิดเป็นระยะทางเท่าใด

……………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………..

177. 3 % ของ 450 เท่ากับ 5 % ของจำนวนใด …………………………………………………

178. ถังรูปทรงกระบอกเส้นผ่าศูนย์กลาง 28 ซม. สูง 75 ซม. ใช้กระป๋องนมตวงได้ 154 กระป๋อง กระป๋องนมมีความจุกี่ ลบ.ซม. ……………………………………………………………………………………………………

179. เด็ก 500 คน กินอาหารได้ 40 วัน ถ้าเด็ก 800 คน อาหารที่เตรียมไว้จะลดลงกี่วัน

……………………………………………………………………………………………………

180.  จงหาค่าของ A + B − AB

………………………………………………………………………………………………………………..

181. 2X + 6 = 14 − 8 แล้ว X + 4 มีค่า = ……………..

182. มีหมู  ของสัตว์ทั้งหมด เป็ด  ของสัตว์ทั้งหมด และมีไก่อยู่ 33 ตัว จงหาจำนวนสัตว์ทั้งหมด

………………………………………………………….………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………..

183. แบ่งเงิน 340 บาท ให้ ข ได้  ของ ก และ ค ได้  ของ ก จงหาว่า ก ได้เงินเท่าใด

………………………………………………………….………………………………………………………….

184. 3 งาน 25 ตารางวา = …………………. งาน

185. 3 ฟุต 3 นิ้ว = ………………….. ฟุต

186. นักเรียน 420 คน กินข้าวจำนวนหนึ่ง หมดในเวลา 30 วัน ถ้าลดนักเรียนลง 120 คน จะใช้เวลาเท่าใด

………………………………………………………….………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………..

187. ผู้หญิง 9 คน ทำงานเสร็จภายใน 25 วัน ถ้าต้องการให้เสร็จภายใน 15 วัน จะต้องเพิ่มคนอีกกี่คน

………………………………………………………….………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………..

188. ปากกา 8 ด้าม ราคา 1,000 บาท ปากกา 3 ด้ามราคาเท่าใด

………………………………………………………….………………………………………………………….

189. ซื้อส้มมา 70 กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 30.50 บาท ส้มเน่า 4 กิโลกรัม ที่เหลือขายไปกิโลกรัมละ 32 บาท จะไดกำไร หรือขาดทุน กี่บาท

………………………………………………………….………………………………………………………….

190. ขายกระเป๋าราคา 640 บาท จะขาดทุน 20 % ถ้าขาย 750 บาท จะได้กำไรหรือ ขาดทุนเท่าใด

………………………………………………………….………………………………………………………….

191. ร้อยละ 6 ของ 650 เท่ากับ ร้อยละเท่าใด ของ 390

………………………………………………………….………………………………………………………….

192. แท้งก์น้ำกว้างและยาว ด้านละ 6 ฟุต 6 นิ้ว สูง 8 ฟุต ต้องการทาสีภายนอก เสียค่าทาสีเท่าใด ถ้าช่างทาสีคิดค่าทาสีตารางฟุตละ 2 บาท

………………………………………………………….………………………………………………………….

193. สี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบรูป 24 หลา จะมีพื้นที่ เท่ากับกี่ ตารางนิ้ว

………………………………………………………….………………………………………………………….

194. ห้องกว้าง 15 ฟุต ยาว 18 ฟุต ต้องการปูพรมรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีด้านยาวด้านละ 2 ฟุต 6 นิ้ว ถ้าพรมราคาผืนละละ 1,500 บาท จะต้องเสียจ่ายค่าพรมเท่าใด

………………………………………………………….………………………………………………………….

195. 81 ตารางวา = ………………………………. ตารางเมตร

เฉลย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | เฉลย |  | ข้อ | เฉลย |
| 1 | 68 |  | 2 | 5 |
| 3 | 550 |  | 4 | 6,400 |
| 5 | 44 |  | 6 | ต่าง 100 ด้านไม่เท่า มุมป้าน |
| 7 | 19.22 |  | 8 | 10 |
| 9 | หมา 15 ไก่ 30 |  | 10 | A=1000 b= 800 c= 600 |
| 11 | 4 |  | 12 | 88 |
| 13 |  |  | 14 | 588 |
| 15 | 35 |  | 16 | 8 |
| 17 | 584 |  | 18 | 495 |
| 19 | 120 |  | 20 | 58.8 |
| 21 | 10,000 |  | 22 |  |
| 23 | 2,500 |  | 24 | 20 |
| 25 | 14 |  | 26 | 12,450 |
| 27 | 9 |  | 28 | 17 |
| 29 | 0.3 |  | 30 | 570,000 |
| 31 | 0.0891 |  | 32 | 61 67 71 73 79 |
| 33 | 28 |  | 34 | 35 |
| 35 | 11 |  | 36 | 200 |
| 37 | 43,400 |  | 38 | ด้านเท่า |
| 39 | 9,160 |  | 40 | 504 |
| 41 | 320 |  | 42 | 18 |
| 43 | สมุด 150 หนังสือ 225 |  | 44 | 3ข − 2ก = 11 |
| 45 | 100 |  | 46 | 30 |
| 47 | 0.15 |  | 48 | 100 |
| 49 | 20 |  | 50 | 10 |

.

เฉลย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | เฉลย |  | ข้อ | เฉลย |
| 51 | 11 |  | 52 | 500 |
| 53 | 240 |  | 54 | 20 |
| 55 | 149 |  | 56 | 84 |
| 57 | 14 |  | 58 | 6 |
| 59 | 1,125 |  | 60 | 28 |
| 61 | 0.105 |  | 62 | 3.5 |
| 63 | 4,800 |  | 64 | 78 |
| 65 | 0.9 |  | 66 | 11.40 |
| 67 | ขาดทุน 2 % |  | 68 | 45 นาที 11.35 น. |
| 69 |  |  | 70 | 4 |
| 71 | 13 |  | 72 | น้ำ 112 เกลือ 208 |
| 73 | 0.5355 |  | 74 | 360 |
| 75 | 127 |  | 76 | ก=300 ข=900 ค=2,700 |
| 77 | 36,72,72 |  | 78 | 5 % |
| 79 |  |  | 80 | K |
| 81 | 5 |  | 82 | 5 |
| 83 | 6 |  | 84 | แดง 352 ดำ 88 |
| 85 | กองแรก 40 กองหลัง 30 |  | 86 | 33 |
| 87 | 2 |  | 88 |  |
| 89 | 6.4 |  | 90 | 192 |
| 91 | 4 |  | 92 | ข |
| 93 | 2.68 |  | 94 |  |
| 95 | 36 |  | 96 | ทอง 18 ทองแดง 60 |
| 97 | 96 |  | 98 | 1,000 |
| 99 | 12.5 |  | 100 | 43.75 |

เฉลย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | เฉลย |  | ข้อ | เฉลย |
| 101 | 956 |  | 102 | 108 |
| 103 | 11 |  | 104 | 80 |
| 105 | ก้อย 43 แก้ว 48 กิ่ง 51 |  | 106 | 500 |
| 107 | 16.30 น. |  | 108 | 2,000 |
| 109 | 9 |  | 110 | 62.5 |
| 111 | 95,200 |  | 112 | 40 |
| 113 | 90 |  | 114 | 18 |
| 115 | ก |  | 116 | 1044 |
| 117 | 18 |  | 118 | มากกว่า 25 |
| 119 | 31 |  | 120 | 5 |
| 121 | 160 |  | 122 | 22,500 |
| 123 | 71 73 79 83 89 |  | 124 | 6 |
| 125 | 22 |  | 126 | 2×33×53×7 |
| 127 | 12 |  | 128 | 10,000 |
| 129 | 6.36 |  | 130 | 3 |
| 131 | 1 |  | 132 |  |
| 133 |  |  | 134 |  |
| 135 |  |  | 136 | 144 |
| 137 |  |  | 138 | 105 |
| 139 |  |  | 140 | 300 |
| 141 | 32 |  | 142 | 42 |
| 143 | 162 |  | 144 | ก |
| 145 | 10 |  | 146 | 0.011 |
| 147 | 2 |  | 148 | 12.5 |
| 149 | เปลี่ยนโจทย์ |  | 150 | 3 |

เฉลย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | เฉลย |  | ข้อ | เฉลย |
| 151 | 12.5 |  | 152 | 644 |
| 153 | 10 |  | 154 | 1.05 |
| 155 | 2a |  | 156 | 40% |
| 157 | 2.95% |  | 158 | 396 |
| 159 | 36 |  | 160 | คนแรก 200 คนสอง 150 |
| 161 | 45 |  | 162 | 1728 |
| 163 | 1000 |  | 164 |  |
| 165 | 10 |  | 166 | 5 |
| 167 | 50 |  | 168 | 24 |
| 169 | 12 |  | 170 | 0.1 |
| 171 | 17.5 |  | 172 | 7 |
| 173 |  |  | 174 | 80 |
| 175 | สุนัข 2 เป็ด 6 |  | 176 | 28 |
| 177 | 270 |  | 178 | 300 |
| 179 | 15 |  | 180 | 1 |
| 181 | 4 |  | 182 | 54 |
| 183 | 180 |  | 184 | 3.25 |
| 185 | 3.25 |  | 186 | 42 |
| 187 | 6 |  | 188 | 375 |
| 189 | 23 |  | 190 | ขาดทุน 50 |
| 191 | 10 |  | 192 | 585 |
| 193 | 46,656 |  | 194 | 64,800 |
| 195 | 324 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |