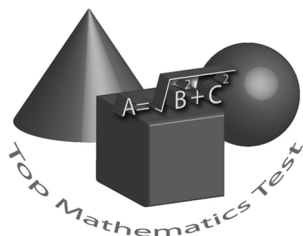


ป.ต้น



โครงการทดสอบแข่งขันวัดความสามารถทางวิชาการ

ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

ครั้งที่ 36

สอบวันเสาร์ที่ 26 กันยายน 2563 เวลา 08.00 - 10.00 น.

ระดับชั้น

ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-3)

เลขประจำตัวสอบ ชื่อ - สกุล ห้องเรียน เลขที่

การระบายที่ถูกต้อง

9	0	1	0	4	2
0	●	0	●	0	0
1	1	●	1	1	1
2	2	2	2	2	●
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	●	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
●	9	9	9	9	9

การระบายที่ไม่ถูกต้อง

9	0	1	0	4	2
0	●	0	●	0	0
1	1	●	1	1	1
2	2	2	2	2	●
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	●	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
●	9	9	9	9	9

■ คำเตือน

ผู้ที่ระบายรหัสประจำตัวผู้เข้าสอบไม่ถูกต้อง ระบบจะไม่ตรวจกระดาษคำตอบของท่าน

คำชี้แจงในการทำข้อสอบ

- ข้อสอบฉบับนี้เป็นข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 6 หน้า มีจำนวนข้อทั้งหมด 50 ข้อ คะแนนเต็ม 150 คะแนน แบ่งตามเนื้อหาสาระ ดังนี้
 - ข้อที่ 1 - 20 : พื้นฐานและความเข้าใจ 40 คะแนน
 - ข้อที่ 21 - 40 : การวิเคราะห์/การประยุกต์ใช้ 60 คะแนน
 - ข้อที่ 41 - 50 : การสังเคราะห์/ประเมินค่า 50 คะแนน
- ในแต่ละข้อให้เลือกระบายคำตอบที่คิดว่าถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียวลงในกระดาษคำตอบด้วยดินสอดำ (2B ขึ้นไป)
- หากพบว่าข้อใดไม่มีคำตอบที่ถูกต้องให้ระบายตัวเลือกที่ 5
- หากพบว่ามีทุจริตในการสอบจะตัดสิทธิ์ออกจากการสอบทันที



บริษัท ท็อป เทสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด

www.toptestcenter.com

175 หมู่ 8 ถ.รามคำแหง 2 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250 โทรศัพท์ 0-2739-9130 โทรสาร 0-2720-9744

โครงการทดสอบแข่งขันความสามารถทางวิชาการ

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา

คณิตศาสตร์ 1 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 2

ข้อที่ 1 – 20 ข้อละ 2 คะแนน

1. ข้อใดไม่ใช่จำนวนเดียวกัน

- 1) 12,597 และ ๑๒,๕๙๗
- 2) 35,994 และ ๓๕,๖๖๔
- 3) 48,201 และ ๔๘,๒๐๑
- 4) 95,460 และ ๙๕,๔๖๐

2. 53,620 กับ 67,400 ตัวเลขในหลักร้อย

มีค่าต่างกันอยู่เท่าไร

- 1) 100
- 2) 150
- 3) 200
- 4) 250

3. 73,501 ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) 0 มีค่า 0
- 2) 5 มีค่า 50
- 3) 3 มีค่า 3,000
- 4) 7 มีค่า 70,000

4. ข้อใดเปรียบเทียบจำนวนไม่ถูกต้อง

- 1) $25,453 > 25,543$
- 2) $30,476 < 32,476$
- 3) $28,011 \neq 29,011$
- 4) $46,572 > 46,570$

5. 1,564 1,560 1,556 1,552

เป็นการนับเพิ่มหรือนับลดทีละเท่าใด

- 1) นับเพิ่มทีละ 3
- 2) นับเพิ่มทีละ 4
- 3) นับลดทีละ 3
- 4) นับลดทีละ 4

6. ข้อใดควรเติมเครื่องหมาย $>$ ลงใน \square

- 1) $19,546 \square 29,546$
- 2) $23,403 \square 24,303$
- 3) $30,120 \square 30,210$
- 4) $45,260 \square 44,260$

7. 29,403 เขียนในรูปกระจายได้ตามข้อใด

- 1) $2,000 + 900 + 40 + 3$
- 2) $20,000 + 900 + 40 + 3$
- 3) $20,000 + 9,000 + 400 + 3$
- 4) $20,000 + 9,000 + 400 + 30$

8. 39,621 48,720 21,537

67,593 37,462 54,530

จำนวนใดมีค่ามากเป็นลำดับที่ 3

- 1) 39,621
- 2) 48,720
- 3) 54,530
- 4) 67,593

9. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- A. 12,301 อ่านว่า หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยเอ็ด
- B. 23,511 อ่านว่า สองหมื่นสามพันห้าสิบบเอ็ด
- C. 40,522 อ่านว่า สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบสอง
- D. 30,728 อ่านว่า สามหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปด

ข้อใดอ่านไม่ถูกต้อง

- 1) ข้อ A, B
- 2) ข้อ B, C
- 3) ข้อ C, D
- 4) ข้อ A, D

10. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- 1) $45,271 + 32,544$
- 2) $28,763 + 51,299$
- 3) $49,576 + 28,433$
- 4) $30,465 + 41,299$

11. $21,783 + 15,370$ นำผลลัพธ์ไปรวมกับ $18,763$

จะมีค่าเท่ากับข้อใด

- 1) 55,916
- 2) 55,816
- 3) 55,716
- 4) 55,616

12. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $23,450 + 18,766 > 43,216$
- 2) $31,760 + 21,003 < 51,763$
- 3) $54,920 + 17,456 > 71,376$
- 4) $27,397 + 31,299 < 57,696$

13. $22,454 + 13,763 + 23,699$

มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

- 1) 59,619 2) 59,916
3) 59,691 4) 59,961

14. ผลบวกข้อใดมีค่าต่างจากข้ออื่น

- 1) $27,653 + 23,599$ 2) $24,160 + 27,092$
3) $18,599 + 32,653$ 4) $31,078 + 21,174$

15. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

- 1) $78,310 - 46,002$ 2) $69,783 - 21,462$
3) $80,563 - 47,626$ 4) $75,484 - 39,460$

16. $87,326 - 53,211$ ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 27,120

อยู่เท่าไร

- 1) 6,995 2) 6,895
3) 6,795 4) 6,695

17. $23,572 + 41,270$ กับ $86,431 - 51,424$

ผลลัพธ์มีค่าต่างกันเท่าไร

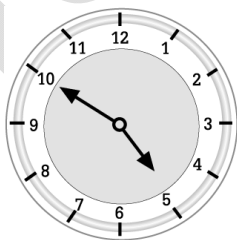
- 1) 29,635 2) 29,735
3) 29,835 4) 29,935

18. $37,611 - 18,501$ มีการกระจายจำนวน

จากหลักใดไปหลักใด

- 1) หลักสิบ \rightarrow หลักหน่วย
2) หลักร้อย \rightarrow หลักสิบ
3) หลักพัน \rightarrow หลักร้อย
4) หลักหมื่น \rightarrow หลักพัน

19. ถ้าเป็นช่วงเวลากลางวัน นาฬิกาบอกเวลาเท่าใด



- 1) 10.25 น. 2) 10.04 น.
3) 16.10 น. 4) 16.50 น.

20. “สืบททนาฟีกาสามลลบนาทล”

เชลยนบอกเวลาโดยล้จุดได้ตามข้อใด

- 1) 04.30 น. 2) 16.30 น.
3) 16.20 น. 4) 16.03 น

ข้อที่ 21 – 40 ข้อละ 3 คะแนน

21. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- A. $72,583 - 28,453$
B. $88,465 - 57,321$
C. $63,951 - 32,466$
D. $54,539 - 11,620$

เรลยลลำดับข้อที่มีผลลัพธ์จากมากไปน้อย

- 1) ข้อ A B C D 2) ข้อ A B D C
3) ข้อ B A D C 4) ข้อ A D C B

22. 1,125 1,150 ... 1,200 1,225

ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่าง

- 1) 1,153 2) 1,154
3) 1,175 4) 1,215

23. พิจารณาการคูณแนวตั้ง

ตัวเลขในช่อง □

ตรงกับข้อใด

$\begin{array}{r} 46 \square 2 \\ \quad \quad 9 \\ \hline 4 \square 508 \end{array} \times$

- 1) 0 2) 1
3) 10 4) ถูกทั้งข้อ 1 และ 2

24. ฟาร์มเลลยงไก่แห่งหนึ่ง ไก่ตายด้วยล้หวัดนก

เป็นไก่ไข 18,560 ตัว เป็นไก่เนื้อ 14,205 ตัว

อยกทรบวว่าไก่ตายทั้งหมดกี่ตัว

- 1) 32,565 ตัว 2) 32,665 ตัว
3) 32,765 ตัว 4) 32,865 ตัว

25. จตุพรมีเงิน 35,900 บาท นารล้รัตนมีเงินมากกว่า

จตุพร 11,950 บาท นารล้รัตนมีเงินกี่บาท

- 1) 47,850 บาท 2) 47,750 บาท
3) 47,650 บาท 4) 47,550 บาท

26. “บอยมีแอปเปิล 248 ผล แบ่งใส่ตะกร้า ตะกร้าละ 8 ผล เท่า ๆ กัน นำไปขายตะกร้าละ 99 บาท ถ้าขายหมด บอยจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท” จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

- 1) $(248 + 8) - 99 = \square$
- 2) $(248 \div 8) + 99 = \square$
- 3) $248 + (8 \times 99) = \square$
- 4) $(248 \div 8) \times 99 = \square$

27. หากขณะนี้เวลา 17.45 น. ข้อใดถูกต้อง

- 1) ถ้าเวลาผ่านไป 15 นาที จะเป็นเวลา 18.05 น.
- 2) ถ้าเวลาผ่านไป 10 นาที จะเป็นเวลา 18.00 น.
- 3) ถ้าเวลาผ่านไป 30 นาที จะเป็นเวลา 18.15 น.
- 4) ถ้าเวลาผ่านไป 45 นาที จะเป็นเวลา 18.20 น.

จากตาราง ตอบคำถามข้อ 28 – 30

ตารางเดินรถไฟจากกรุงเทพฯ ถึงดอนเมือง

ออกจากกรุงเทพฯ	ถึงดอนเมือง
7.00 น.	7.40 น.
8.15 น.	8.55 น.
9.20 น.	10.00 น.
12.30 น.	13.10 น.
15.55 น.	16.35 น.

28. รถไฟแต่ละเที่ยวใช้เวลาวิ่งเท่าไร

- 1) 35 นาที
- 2) 40 นาที
- 3) 45 นาที
- 4) 50 นาที

29. หากนักเรียนไปถึงสถานีรถไฟเวลา 9.30 น.

แล้วต้องการเดินทางไปยังดอนเมือง นักเรียนจะต้องขึ้นรถไฟขบวนที่ออกจากกรุงเทพฯ เวลาเท่าไร

- 1) 7.00 น.
- 2) 8.15 น.
- 3) 9.20 น.
- 4) 12.30 น.

30. หากนักเรียนต้องการเดินทางไปถึงดอนเมืองก่อนเวลา 8.00 น. นักเรียนจะต้องขึ้นรถไฟขบวนที่ออกจากกรุงเทพฯ เวลาเท่าไร

- 1) 7.00 น.
- 2) 8.15 น.
- 3) 9.20 น.
- 4) 12.30 น.

31. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) 7 วัน มี 158 ชั่วโมง
- 2) 112 วัน เป็น 16 สัปดาห์
- 3) 720 นาที เป็น 12 ชั่วโมง
- 4) 540 เดือน เป็น 45 ปี

32. น้องมีอายุ 28 เดือน น้องมีอายุกี่ปี กี่เดือน

- 1) 2 ปี 4 เดือน
- 2) 2 ปี 6 เดือน
- 3) 2 ปี 8 เดือน
- 4) 2 ปี 10 เดือน

33. คุณแม่ทำงานตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง 12.00 น.

คุณแม่ทำงานกี่นาที



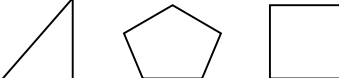
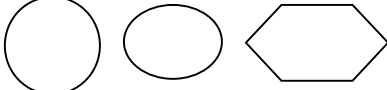
- 1) 180 นาที
- 2) 210 นาที
- 3) 240 นาที
- 4) 270 นาที

34. ก้อยนอนวันละ 10 ชั่วโมง ถ้าก้อยเข้านอน


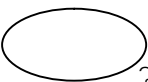

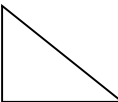
เวลา 20.15 น. ก้อยจะตื่นนอนเวลาใด

- 1) 5.45 น.
- 2) 6.00 น.
- 3) 6.15 น.
- 4) 7.15 น.













35. ข้อใดเป็นรูปสี่เหลี่ยมทึบรูป

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 












36. ข้อใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

- 1)  วงกลม
- 2)  วงรี
- 3)  สี่เหลี่ยมจัตุรัส
- 4)  สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

37. ข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติทั้งหมด

- 1)   
- 2)   
- 3)   
- 4)   

38. จากรูปที่กำหนดให้ด้านล่าง รูปถัดไปคือรูปใด

-       
- 1) 
 - 2) 
 - 3) 
 - 4) 

จากแผนภูมิรูปภาพ ตอบคำถามข้อ 39 – 40
จำนวนนักเรียนชั้น ป.3 ที่เดินทางมาโรงเรียน
โดยวิธีต่าง ๆ

รถยนต์ส่วนบุคคล	
รถประจำทาง	
รถรับจ้าง	
รถจักรยาน	
เดิน	
อื่น ๆ	

กำหนดให้  แทนนักเรียน 2 คน

39. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) นักเรียนเดินมาโรงเรียน น้อยกว่ามาโดยรถยนต์ส่วนบุคคล 5 คน
- 2) นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถยนต์ส่วนบุคคลมากกว่ามาโดยรถรับจ้าง 2 คน
- 3) นักเรียนเดินมาโรงเรียนมากกว่ามาโดยรถจักรยาน 1 คน
- 4) นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถประจำทางมากที่สุด

40. นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถยนต์ส่วนบุคคลและมาโดยรถรับจ้างรวมกันทั้งหมดกี่คน

- 1) 9 คน
- 2) 18 คน
- 3) 20 คน
- 4) 22 คน

ข้อที่ 41 – 50 ข้อละ 5 คะแนน

41. “ในเวลา 1 ปี โรงพยาบาลแห่งหนึ่งรักษาคนไข้หญิง 21,950 คน รักษาคนไข้ชายมากกว่าคนไข้หญิง 3,760 คน”

ข้อใดถูกต้อง

- 1) รักษาคนไข้ชาย 25,610 คน
- 2) รักษาคนไข้ทั้งหมด 47,560 คน
- 3) รักษาคนไข้ชายมากกว่า 26,000 คน
- 4) รักษาคนไข้ทั้งหมดมากกว่า 47,000 คน

42. “ประชากรหมู่บ้านแห่งหนึ่งมีจำนวน 35,976 คน”

พิจารณาข้อมูล ข้อใดมีความเป็นไปได้มากที่สุด

- 1) หากเป็นประชากรเด็ก 3,280 คน จะเป็นประชากรผู้ใหญ่ 32,696 คน
- 2) หากเป็นประชากรหญิง 23,170 คน จะเป็นประชากรชาย 12,706 คน
- 3) หากมีประชากรย้ายออกไป 9,760 คน จะเหลือประชากร 25,216 คน
- 4) หากมีผู้ย้ายเข้ามาอยู่ในหมู่บ้าน 3,127 คน จะมีประชากรทั้งหมด 39,003 คน

43. “โกดังแห่งหนึ่งมีลังกระดาษ 3,556 ใบ เป็นลังขนาดเล็ก 1,738 ใบ ที่เหลือเป็นลังขนาดใหญ่ทั้งหมด”

ข้อใดถูกต้อง

- 1) มีลังขนาดใหญ่ 1,718 ใบ
- 2) มีลังขนาดเล็กมากกว่าลังขนาดใหญ่
- 3) มีลังขนาดใหญ่มากกว่าลังขนาดเล็ก
- 4) มีลังขนาดเล็กและลังขนาดใหญ่เท่ากัน

44. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้นประถมศึกษา

2,896 คน มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา 2,375 คน มีนักเรียนชั้นประถมศึกษามากกว่าชั้นมัธยมศึกษาที่คน

- 1) 551 คน
- 2) 541 คน
- 3) 531 คน
- 4) 521 คน

45. ปีแรกจตุพรมีเงินฝากธนาคาร 56,900 บาท

ปีต่อมาจตุพรมีเงินฝาก 68,400 บาท จตุพรมีเงินฝากเพิ่มขึ้นจากปีแรกกี่บาท

- 1) 9,500 บาท
- 2) 10,500 บาท
- 3) 11,500 บาท
- 4) 12,500 บาท

46. ขณะนี้น้อยอายุ 9 ปี 3 เดือน อีก 2 ปี 11 เดือน น้อยจะมีอายุกี่ปี ก็เดือน

- 1) 11 ปี 2 เดือน
- 2) 11 ปี 4 เดือน
- 3) 12 ปี 2 เดือน
- 4) 12 ปี 4 เดือน

47. พ่อใช้เวลาล้างรถ 1 ชั่วโมง 30 นาที ใช้เวลาตัดหญ้าสนามหน้าบ้าน 2 ชั่วโมง 20 นาที พ่อใช้เวลาล้างรถน้อยกว่าตัดหญ้าสนามหน้าบ้านเท่ากับข้อใด

- 1) 35 นาที
- 2) 40 นาที
- 3) 45 นาที
- 4) 50 นาที

48. กำหนดให้ \triangle , \square และ \circ เป็นจำนวนนับ

และ $\square \times \triangle = \circ$ ข้อใดถูกต้อง

- 1) $\triangle \times \circ = \square$
- 2) $\triangle \div \circ = \square$
- 3) $\circ \div \square = \triangle$
- 4) $\circ \times \square = \triangle$

49. ไม้ท่อนหนึ่งปักอยู่ในดิน $\frac{2}{5}$ ของไม้ จมอยู่ในน้ำ

$\frac{1}{5}$ ของไม้ และไม้โผล่พ้นน้ำ 48 เซนติเมตร

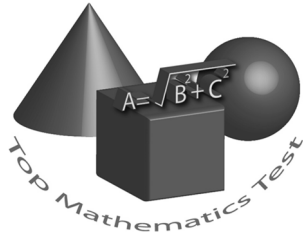
ไม้ท่อนนี้ยาวกี่เซนติเมตร

- 1) 100 เซนติเมตร
- 2) 120 เซนติเมตร
- 3) 140 เซนติเมตร
- 4) 160 เซนติเมตร

50. ปรีชามีเงินสองในสามของเงิน 900 บาท ซื้อเสื้อขนาดเดียวกัน 2 ตัว ปรากฏว่าเหลือเงิน 50 บาท ปรีชามีเสื้อในราคาตัวละเท่าไร

- 1) 275 บาท
- 2) 285 บาท
- 3) 295 บาท
- 4) 305 บาท

ป.ต้น



โครงการทดสอบแข่งขันวัดความสามารถทางวิชาการ

ประจำปีการศึกษา 2563

เฉลยข้อสอบ : วิชาคณิตศาสตร์

ครั้งที่ 36

สอบเมื่อวันเสาร์ที่ 26 กันยายน 2563 เวลา 8.00 – 10.00 น.

ระดับชั้น

ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-3)

TOP MATHEMATICS TEST

ดูประกาศผลสอบได้ที่ www.toptestcenter.com ในหัวข้อ ประกาศผลสอบ

การจัดอันดับและการมอบรางวัล แบ่งออกเป็น

ระดับประเทศ

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 – 3 ได้รับเหรียญรางวัลพร้อมทุนการศึกษา

ระดับภาค

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 ของแต่ละภาค ได้รับใบเกียรติบัตรพร้อมทุนการศึกษา

ระดับจังหวัด

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 ของแต่ละจังหวัด ได้รับใบเกียรติบัตร

การประกาศผลสอบรายบุคคล จะแสดงคะแนนที่ได้ในแต่ละส่วนและคะแนนรวม พร้อมทั้งสรุประดับที่ได้ของนักเรียนแต่ละคนในระดับจังหวัด, ภาค และประเทศ



บริษัท ท็อป เทสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด

www.toptestcenter.com

175 หมู่ 8 ถ.รามคำแหง 2 แขวงดอกไม้อี เขตประเวศ กทม. 10250 โทรศัพท์ 0-2739-9130 โทรสาร 0-2720-9744

โครงการทดสอบแข่งขันความสามารถทางวิชาการ

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา

คณิตศาสตร์ 1 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 2

1. ตอบข้อ 2) 35,994 และ ๓๕,๖๖๔

1) 12,597 และ ๑๒,๕๙๗ เป็นจำนวนเดียวกัน คือ
หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ด

2) 35,994 และ ๓๕,๖๖๔ ไม่ใช่จำนวนเดียวกัน

35,994 คือ สามหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสี่
๓๕,๖๖๔ คือ สามหมื่นห้าพันหกร้อยร้อยหกสิบสี่

3) 48,201 และ ๔๘,๒๐๑ เป็นจำนวนเดียวกัน คือ
สี่หมื่นแปดพันสองร้อยเอ็ด

4) 95,460 และ ๙๕,๔๖๐ เป็นจำนวนเดียวกัน คือ
เก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบ

2. ตอบข้อ 3) 200

หลักร้อยของ 53,620 คือ 6 มีค่า 600

หลักร้อยของ 67,400 คือ 4 มีค่า 400

ต่างกัน $600 - 400 = 200$

3. ตอบข้อ 2) 5 มีค่า 50

73,501 อ่านว่า เจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยเอ็ด

1 มีค่า 1

0 มีค่า 0

5 มีค่า 500

3 มีค่า 3,000

7 มีค่า 70,000

4. ตอบข้อ 1) 25,453 > 25,543

1) 25,453 > 25,543 ไม่ถูกต้อง
ที่ถูกต้อง คือ 25,453 < 25,543

2) 30,476 < 32,476 ถูกต้อง

3) 28,011 \neq 29,011 ถูกต้อง

4) 46,572 > 46,570 ถูกต้อง

5. ตอบข้อ 4) นับลดทีละ 4

1,564 1,560 1,556 1,552 เป็นการนับลดทีละ 4
ดังนี้

$$1,564 \xrightarrow{-4} 1,560 \xrightarrow{-4} 1,556 \xrightarrow{-4} 1,552$$

6. ตอบข้อ 4) 45,260 \square 44,260

ควรใส่เครื่องหมายแต่ละข้อ ดังนี้

1) 19,546 < 29,546

2) 23,403 < 24,303

3) 30,120 < 30,210

4) 45,260 > 44,260

7. ตอบข้อ 3) 20,000 + 9,000 + 400 + 3

29,403 เขียนในรูปกระจายได้ ดังนี้

$$29,403 = 20,000 + 9,000 + 400 + 3$$

8. ตอบข้อ 2) 48,720

39,621 48,720 21,537

67,593 37,462 54,530

เรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้

$$(1) \quad (2) \quad (3) \quad (4) \quad (5) \quad (6)$$

$$67,593 > 54,530 > 48,720 > 39,621 > 37,462 > 21,537$$

9. ตอบข้อ 2) ข้อ B, C

A. 12,301 อ่านว่า หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยเอ็ด (ถูก)

B. 23,511 อ่านว่า สองหมื่นสามพันห้าสิบเอ็ด (ผิด)

ที่ถูก คือ สองหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเอ็ด

C. 40,522 อ่านว่า สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบสอง (ผิด)

ที่ถูก คือ สี่หมื่นห้าร้อยยี่สิบสอง

D. 30,728 อ่านว่า สามหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปด (ถูก)

10. ตอบข้อ 4) 30,465 + 41,299

1) 45,271 + 32,544 = 77,815 มากอันดับ 3

2) 28,763 + 51,299 = 80,062 มากที่สุด

3) 49,576 + 28,433 = 78,009 มากอันดับ 2

4) 30,465 + 41,299 = 71,764 น้อยที่สุด

11. ตอบข้อ 1) 55,916

21,783 + 15,370 = 37,153 (ผลลัพธ์)

นำผลลัพธ์ไปรวมกับ 18,763

$$37,153 + 18,763 = 55,916 \text{ (คำตอบ)}$$

12. ตอบข้อ 3) 54,920 + 17,456 > 71,376

1) 23,450 + 18,766 > 43,216 (ผิด)

เพราะ 23,450 + 18,766 = 42,216

2) 31,760 + 21,003 < 51,763 (ผิด)

เพราะ 31,760 + 21,003 = 52,763

3) 54,920 + 17,456 > 71,376 (ถูก)

เพราะ 54,920 + 17,456 = 72,376

4) $27,397 + 31,299 < 57,696$

เพราะ $27,397 + 31,299 = 58,696$

13. ตอบข้อ 2) 59,916

$22,454 + 13,763 + 23,699 = 59,916$

14. ตอบข้อ 4) 31,078 + 21,174

1) $27,653 + 23,599 = 51,252$ (เท่ากัน)

2) $24,160 + 27,092 = 51,252$ (เท่ากัน)

3) $18,599 + 32,653 = 51,252$ (เท่ากัน)

4) $31,078 + 21,174 = 52,252$ (แตกต่าง)

15. ตอบข้อ 2) 69,783 - 21,462

1) $78,310 - 46,002 = 32,308$

2) $69,783 - 21,462 = 48,321$ (มากที่สุด)

3) $80,563 - 47,626 = 32,937$

4) $75,484 - 39,460 = 36,024$

16. ตอบข้อ 1) 6,995

$87,326 - 53,211 = 34,115$ (ผลลัพธ์)

นำผลลัพธ์ไปลบด้วย 27,120

$34,115 - 27,120 = 6,995$ (คำตอบ)

17. ตอบข้อ 3) 29,835

$23,572 + 41,270 = 64,842$ (ผลลัพธ์การบวก)

$86,431 - 51,424 = 35,007$ (ผลลัพธ์การลบ)

ผลลัพธ์มีค่าต่างกันเท่ากับ

$64,842 - 35,007 = 29,835$ (คำตอบ)

18. ตอบข้อ 4) หลักหมื่น → หลักพัน

$$\begin{array}{r} \overset{2}{3} \overset{10}{7} , 6 \ 1 \ 1 \\ - \\ \hline 1 \ 8 , 5 \ 0 \ 1 \\ \hline 1 \ 9 , 1 \ 1 \ 0 \end{array}$$

19. ตอบข้อ 4) 16.50 น.

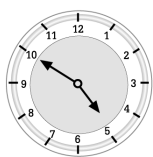
จากรูปนาฬิกา

เข็มสั้นชี้ใกล้เลข 5 เข็มยาวชี้เลข 10

หมายถึง อีก 10 นาที จะถึงเวลา 5 นาฬิกา (04.50 น.)

หรือ อีก 10 นาที จะถึง 17 นาฬิกา (16.50 น.)

จากตัวเลือก 16.50 เป็นตัวเลือกที่ถูกต้อง



20. ตอบข้อ 2) 16.30 น.

16.30 นาฬิกา เท่ากับ “สิบหกนาฬิกาสามสิบนาที”

21. ตอบข้อ 4) ข้อ A D C B

A. $72,583 - 28,453 = 44,130$ (1)

B. $88,465 - 57,321 = 31,144$ (4)

C. $63,951 - 32,466 = 31,485$ (3)

D. $54,539 - 11,620 = 42,919$ (2)

ผลลัพธ์จากมากไปน้อย คือ $A > D > C > B$

22. ตอบข้อ 3) 1,175

1,125 1,150 ... 1,200 1,225

เป็นการนับเพิ่มทีละ 25

$1,125 \xrightarrow{+25} 1,150 \xrightarrow{+25} 1,175 \xrightarrow{+25} 1,200 \xrightarrow{+25} 1,225$

23. ตอบข้อ 2) 1

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{1} \textcircled{1} . \\ 4 \ 6 \ 1 \ 2 \\ \quad \quad \quad \times \\ \hline 4 \ 1 \ 5 \ 0 \ 8 \end{array}$$

24. ตอบข้อ 3) 32,765 ตัว

ไก่ตายด้วยไข้หวัดนก

เป็นไก่ไข่ 18,560 ตัว เป็นไก่เนื้อ 14,205 ตัว

ไก่ตายทั้งหมด = $18,560 + 14,205 = 32,765$ ตัว

25. ตอบข้อ 1) 47,850 บาท

จตุพรมีเงิน 35,900 บาท นารีรัตน์มีเงินมากกว่าจตุพร

11,950 บาท เขียนสมการได้ ดังนี้

$35,900 + 11,950 =$ จำนวนเงินของนารีรัตน์

นารีรัตน์มีเงิน = $35,900 + 11,950 = 47,850$ บาท

26. ตอบข้อ 4) $(248 \div 8) \times 99 = \square$

“บอยมีแอปเปิล 248 ผล แบ่งใส่ตะกร้า ตะกร้าละ 8 ผล เท่า ๆ กัน” เป็นขั้นตอนที่ต้องใช้ “การหาร” เขียนเป็นสัญลักษณ์ คือ $248 \div 8$

เมื่อ “นำไปขายตะกร้าละ 99 บาท” เป็นขั้นตอนที่ต้องใช้ “การคูณ” เขียนเป็นสัญลักษณ์ คือ

$(248 \div 8) \times 99 = \square$ ($\square = 3,069$)

27. ตอบข้อ 3) ถ้าเวลาผ่านไป 30 นาที จะเป็นเวลา 18.15 น.

1) ถ้าเวลาผ่านไป 15 นาที จะเป็นเวลา 18.05 น.

$$= (17 - 0) \text{ นาฬิกา } (65 - 15) \text{ นาที}$$

หมายถึง ขณะนี้เป็นเวลา 17.50 น. (ผิด)

2) ถ้าเวลาผ่านไป 10 นาที จะเป็นเวลา 18.00 น.

$$= (17 - 0) \text{ นาฬิกา } (60 - 10) \text{ นาที}$$

หมายถึง ขณะนี้เป็นเวลา 17.50 น. (ผิด)

3) ถ้าเวลาผ่านไป 30 นาที จะเป็นเวลา 18.15 น.

$$= (17 - 0) \text{ นาฬิกา } (75 - 30) \text{ นาที}$$

หมายถึง ขณะนี้เป็นเวลา 17.45 น. (ถูก)

4) ถ้าเวลาผ่านไป 45 นาที จะเป็นเวลา 18.20 น.

$$= (17 - 0) \text{ นาฬิกา } (80 - 45) \text{ นาที}$$

หมายถึง ขณะนี้เป็นเวลา 17.35 น. (ผิด)

28. ตอบข้อ 2) 40 นาที

เที่ยวที่ 1 ออก 7.00 น. ถึง 7.40 น.

$$= (7 - 7) \text{ ชั่วโมง } (40 - 0) \text{ นาที} = 40 \text{ นาที}$$

เที่ยวที่ 2 ออก 8.15 น. ถึง 8.55 น.

$$= (8 - 8) \text{ ชั่วโมง } (55 - 15) \text{ นาที} = 40 \text{ นาที}$$

เที่ยวที่ 3 ออก 9.20 น. ถึง 10.00 น.

$$= (9 - 9) \text{ ชั่วโมง } (60 - 20) \text{ นาที} = 40 \text{ นาที}$$

เที่ยวที่ 4 ออก 12.30 น. ถึง 13.10 น.

$$= (12 - 12) \text{ ชั่วโมง } (70 - 30) \text{ นาที} = 40 \text{ นาที}$$

เที่ยวที่ 5 ออก 15.55 น. ถึง 16.35 น.

$$= (15 - 15) \text{ ชั่วโมง } (95 - 55) \text{ นาที} = 40 \text{ นาที}$$

29. ตอบข้อ 4) 12.30 น.

ไปถึงสถานีรถไฟเวลา 9.30 น. ต้องรอขึ้นรถไฟเที่ยวที่ 4 ซึ่งออกเวลา 12.30 น.

30. ตอบข้อ 1) 7.00 น.

ต้องการเดินทางไปถึงตอนเมือง ก่อนเวลา 8.00 น.

จะต้องขึ้นรถไฟขบวนที่ 1 ซึ่งออกจากกรุงเทพฯ เวลา

7.00 น. ถึงตอนเมือง เวลา 7.40 น. (ก่อนเวลา 8.00 น.)

31. ตอบข้อ 1) 7 วัน มี 158 ชั่วโมง

1) 7 วัน มี 158 ชั่วโมง (ผิด)

เพราะ 1 วัน มี 24 ชั่วโมง

ดังนั้น 7 วัน = $7 \times 24 = 168$ ชั่วโมง

2) 112 วัน เป็น 16 สัปดาห์ (ถูก)

3) 720 นาที เป็น 12 ชั่วโมง (ถูก)

4) 540 เดือน เป็น 45 ปี (ถูก)

32. ตอบข้อ 1) 2 ปี 4 เดือน

น้องมีอายุ 28 เดือน

1 ปี = 12 เดือน

2 ปี = 24 เดือน

น้องมีอายุ 28 เดือน = 24 เดือน + 4 เดือน

= 2 ปี 4 เดือน

33. ตอบข้อ 2) 210 นาที

คุณแม่ทำงานตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง 12.00 น.

12 นาฬิกา 00 นาที - 8 นาฬิกา 30 นาที

$$= (11 - 8) \text{ ชั่วโมง } (60 - 30) \text{ นาที}$$

$$= 3 \text{ ชั่วโมง } 30 \text{ นาที} = 180 + 30 = 210 \text{ นาที}$$

34. ตอบข้อ 3) 6.15 น.

เข้านอนเวลา 20.15 น. นอนวันละ 10 ชั่วโมง

= 20 นาฬิกา 15 นาที + 10 ชม.

$$= (20 + 4) + 6 \text{ นาฬิกา } 15 \text{ นาที}$$

(เพราะ เวลา 24.00 น. เป็นเวลาสิ้นสุดวันเก่า และจะเริ่มในวันใหม่ที่เวลา 0.00 น.)

ดังนั้น ก้อยจะตื่นนอนเวลา 6 นาฬิกา 15 นาที

ของวันรุ่งขึ้น ซึ่งรวมเวลานอนทั้งหมด 10 ชั่วโมง

35. ตอบข้อ 2)



รูปสี่เหลี่ยม คือ รูปเหลี่ยมที่มีด้านโดยรอบเป็นเส้นตรง

4 เส้น ปลายเส้นจกกัน

36. ตอบข้อ 1)



เพราะแกนสมมาตรในแต่ละรูป มีดังรูป



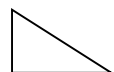
มีหลายแกนนับไม่ถ้วน



มี 2 แกน



มี 4 แกน



ไม่มีแกนสมมาตร




37. ตอบข้อ 3)

ความแตกต่างของ 2 มิติ และ 3 มิติ

รูป 2 มิติ คือ ภาพที่รูปร่างรูปทรง มีความกว้างกับความยาวแค่สองด้านเท่านั้น แต่ไม่มีความลึก

รูป 3 มิติ คือ ภาพที่มีความลึก คือ สามารถมองเห็นลักษณะรูปร่าง พื้นผิว ได้ทั้งความกว้าง ความยาว และความหนาของชิ้นงาน หรือ เป็นการเพิ่มเติมแสงเงา ให้อัตถุดูมีความมืดและสว่างตามค่าน้ำหนักแสงเงา ทำให้ภาพสามมิติมีลักษณะคล้ายกับการมองชิ้นงานจริง

38. ตอบข้อ 1) 

เป็นการเรียงแบบรูปที่สลับสี (ดำ-ขาว) และรูปร่าง (วงกลม-สามเหลี่ยม-ดาว)



39. ตอบข้อ 1) นักเรียนเดินมาโรงเรียน น้อยกว่ามาโดย

รถยนต์ส่วนบุคคล 5 คน

1) นักเรียนเดินมาโรงเรียน น้อยกว่ามาโดยรถยนต์ส่วนบุคคล 5 คน (ผิด)

เพราะ จากแผนภูมิรูปภาพ แสดงข้อมูล ดังนี้

นักเรียนเดินมาโรงเรียนมีจำนวนรูปภาพ 3 รูป ($2 \times 3 = 6$ คน) และ นักเรียนมาเรียนโดยรถยนต์ส่วนบุคคลมีจำนวนรูปภาพ 5 รูป ($2 \times 5 = 10$ คน)

ดังนั้น นักเรียนเดินมาโรงเรียน น้อยกว่ามาโดยรถยนต์ส่วนบุคคล เท่ากับ $10 - 6 = 4$ คน

40. ตอบข้อ 2) 18 คน

เพราะ จากแผนภูมิรูปภาพ แสดงข้อมูล ดังนี้

นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถยนต์ส่วนบุคคล

มีจำนวนรูปภาพ 5 รูป ($2 \times 5 = 10$ คน)

นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถรับจ้าง มีจำนวน

รูปภาพ 4 รูป ($2 \times 4 = 8$ คน)

ดังนั้น นักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถยนต์ส่วนบุคคล

และมาโดยรถรับจ้างรวมกัน คือ

$10 + 8 = 18$ คน

41. ตอบข้อ 4) รักษาคนไข้ทั้งหมดมากกว่า 47,000 คน

โรงพยาบาลแห่งหนึ่งรักษาคนไข้หญิง 21,950 คน

รักษาคนไข้ชายมากกว่าคนไข้หญิง 3,760 คน

นั่นคือ มีการรักษาคนไข้ชาย เท่ากับ

$21,950 + 3,760 = 25,710$ คน

ดังนั้น รักษาคนไข้ทั้งหมด เท่ากับ

คนไข้หญิง + คนไข้ชาย

$21,950 + 25,710 = 47,660$ คน

พิจารณาตัวเลือก

1) รักษาคนไข้ชาย 25,610 คน (ผิด)

2) รักษาคนไข้ทั้งหมด 47,560 คน (ผิด)

3) รักษาคนไข้ชายมากกว่า 26,000 คน (ผิด)

4) รักษาคนไข้ทั้งหมดมากกว่า 47,000 คน (ถูก)

42. ตอบข้อ 1) หากเป็นประชากรเด็ก 3,280 คน จะเป็น

ประชากรผู้ใหญ่ 32,696 คน

ประชากรหมู่บ้านแห่งหนึ่งมีจำนวน 35,976 คน

พิจารณาตัวเลือก

1) หากเป็นประชากรเด็ก 3,280 คน จะเป็นประชากรผู้ใหญ่ 32,696 คน

แปลความหมายได้ว่า มีประชากรทั้งหมดในหมู่บ้าน คือ ประชากรเด็ก + ประชากรผู้ใหญ่

$3,280 + 32,696 = 35,976$ คน (สอดคล้อง)

2) หากเป็นประชากรหญิง 23,170 คน จะเป็นประชากรชาย 12,706 คน

แปลความหมายได้ว่า มีประชากรทั้งหมดในหมู่บ้าน คือ ประชากรหญิง + ประชากรชาย

$23,170 + 12,706 = 35,876$ คน (ไม่สอดคล้อง)

3) หากมีประชากรย้ายออกไป 9,760 คน จะ

เหลือประชากร 25,216 คน

แปลความหมายได้ว่า มีประชากรทั้งหมดในหมู่บ้าน คือ ประชากรที่เหลือ + ประชากรที่ย้ายออกไป

$25,216 + 9,760 = 34,976$ คน (ไม่สอดคล้อง)

4) หากมีผู้ย้ายเข้ามาอยู่ในหมู่บ้าน 3,127 คน จะมีประชากรทั้งหมด 39,003 คน

แปลความหมายได้ว่า มีประชากรทั้งหมดในหมู่บ้าน คือ

ประชากรย้ายเข้า + ประชากรที่มีอยู่เดิม = 39,003 คน
 $3,127 + 35,976 = 39,103$ คน (ไม่สอดคล้อง)
 ดังนั้น ตัวเลือกที่ 1 เป็นไปได้มากที่สุด

43. ตอบข้อ 3) มีลักษณะใหญ่มากกว่าลักษณะเล็ก

โกดังแห่งหนึ่งมีลังกระดาษ 3,556 ใบ

เป็นลักษณะเล็ก 1,738 ใบ

นั่นคือ ลักษณะใหญ่ เท่ากับ

$$3,556 - 1,738 = 1,818 \text{ ใบ}$$

พิจารณาตัวเลือก

- 1) มีลักษณะใหญ่ 1,718 ใบ (ผิด)
- 2) มีลักษณะเล็กมากกว่าลักษณะใหญ่ (ผิด)
- 3) มีลักษณะใหญ่มากกว่าลักษณะเล็ก (ถูก)
- 4) มีลักษณะเล็กและลักษณะใหญ่เท่ากัน (ผิด)

44. ตอบข้อ 4) 521 คน

มีนักเรียนชั้นประถมศึกษา 2,896 คน

มีนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา 2,375 คน

นักเรียนชั้นประถมศึกษา มากกว่าชั้นมัธยมศึกษา เท่ากับ

$$2,896 - 2,375 = 521 \text{ คน}$$

45. ตอบข้อ 3) 11,500 บาท

ปีแรกจตุพรมีเงินฝากธนาคาร 56,900 บาท

ปีต่อมาจตุพรมีเงินฝาก 68,400 บาท

จตุพรมีเงินฝากเพิ่มขึ้นจากปีแรก เท่ากับ

$$68,400 - 56,900 = 11,500 \text{ บาท}$$

46. ตอบข้อ 3) 12 ปี 2 เดือน

ขณะนี้น้อยอายุ 9 ปี 3 เดือน

อีก 2 ปี 11 เดือน น้อยจะมีอายุ เท่ากับ

$$= (9 + 2) \text{ ปี } (3 + 11) \text{ เดือน}$$

$$= 11 \text{ ปี } 14 \text{ เดือน } (1 \text{ ปี} = 12 \text{ เดือน})$$

ดังนั้น น้อยจะมีอายุ = 12 ปี 2 เดือน

47. ตอบข้อ 4) 50 นาที

พ่อใช้เวลาล้างรถ 1 ชั่วโมง 30 นาที

$$= (1 \times 60) + 30 = 60 + 30 = 90 \text{ นาที}$$

พ่อใช้เวลาตัดหญ้าสนามหน้าบ้าน 2 ชั่วโมง 20 นาที

$$= (2 \times 60) + 20 = 120 + 20 = 140 \text{ นาที}$$

พ่อใช้เวลาล้างรถน้อยกว่าตัดหญ้าสนามหน้าบ้าน เท่ากับ

$$= 140 - 90 = 50 \text{ นาที}$$

48. ตอบข้อ 3) $\bigcirc \div \square = \triangle$

จากโจทย์ $\square \times \triangle = \bigcirc$

ย้ายข้างสมการ จะได้ $\triangle = \bigcirc \div \square$

49. ตอบข้อ 2) 120 เซนติเมตร

$$\text{ไม้ส่วนที่ไหลพันน้ำ} = \frac{5}{5} - \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5} \text{ ส่วน}$$

$$2 \text{ ส่วน} = 48 \text{ เซนติเมตร}$$

$$1 \text{ ส่วน} = 48 \div 2 = 24 \text{ เซนติเมตร}$$

$$5 \text{ ส่วน} = 24 \times 5 = 120 \text{ เซนติเมตร}$$

50. ตอบข้อ 1) 275 บาท

ให้เสื่อราคาตัวละ x บาท

$$\text{ปรีชา มีเงิน } \frac{2}{3} \times 900 = 600 \text{ บาท}$$

ปรีชาซื้อเสื่อ 2x บาท และมีเงินเหลือ 50 บาท

$$\text{จะได้ } 600 - 2x = 50$$

$$600 = 50 + 2x$$

$$2x = 550$$

$$x = 275$$

ดังนั้น เสื่อราคาตัวละ 275 บาท