ตอนที่ 3.3

ตัวอย่างแบบทดสอบกลางปี

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุด

1. ตัวเลขข้อใดเขียนเป็นตัวหนังสือได้ถูกต้อง

ก 101 = ร้อยเอ็ด

ข 422 = สี่ร้อยสองสอง

ค 710 = เจ็ดร้อยสิบ

ง 308 = สามร้อยแปด

2. ข้อใด *ไม่ถูกต้อง*

ก 84 = 80 + 4

ข 9 + 10 + 2 = 92

ค ตัวเลขในหลักหน่วยของ 76 มีค่าเท่ากับ 6

ง ค่าของตัวเลขทั้งสองตัวของ 12 ต่างกันอยู่ 8

3. จำนวนในข้อใดที่มีค่าของตัวเลขในหลักสิบเป็นเจ็ดสิบ

ก 708 **ค** 567

ข 734 **ง** 178

4. กำหนด 98, 84, 69, ... จำนวนในข้อใดเรียงลำดับต่อจากจำนวนที่กำหนดได้ถูกต้อง

ก 50, 38, 41 **ค** 54, 13, 21

ข 61, 43, 10 **ง** 38, 42, 54

5. ข้อใดแตกต่างจากกลุ่ม

ก 14, 76, 82, 90

ข 53, 47, 31, 5

ค 33, 42, 57, 69

ง 31, 41, 53, 65

6. ข้อใด *ไม่ถูกต้อง*

ก 376 – 128 = 248

ข 215 + 124 = 339

ค 398 – 299 = 106

ง 132 + 168 = 300

7. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ *ไม่ถูกต้อง*

ก ตัวตั้ง – ตัวลบ = ผลลบ

ข ตัว ลบ + ผลลบ = ตัวตั้ง

ค ตัวตั้ง + ตัวบวก = ผลบวก

ง ตัวบวก – ผลบวก = ตัวตั้ง

8. สุวดีซื้อหนังสือ 276 บาท ซื้อสมุด 137 บาท จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดตรงกับข้อใด

ก 406 บาท **ค** 276 – 137 บาท

ข 393 บาท **ง** 276 + 137 บาท

9. เลี้ยงไก่ไว้ 108 ตัว แต่ละวันไก่ตัวเมียจะออกไข่ตัวละ 1 ฟอง ถ้าเก็บไข่ไก่ได้วันละ 80 ฟอง จงหาว่าเลี้ยงไก่ตัวผู้กี่ตัว

ก 108 ตัว **ค** 52 ตัว

ข 80 ตัว **ง** 28 ตัว

10. เก็บดอกไม้มา 35 ดอก นำมาจัดแจกัน 29 ดอก ยังเหลือดอกไม้กี่ดอก

ก 6 ดอก **ค** 9 ดอก

ข 7 ดอก **ง** 11 ดอก

11. ข้อใดใช้เครื่องมือวัดความยาวหรือความสูง *ไม่เหมาะสม*

ก ใช้ตลับเมตรวัดความยาวรอบเอว

ข ใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของดินสอ

ค ใช้ไม้เมตรวัดความสูงของโต๊ะเรียน

ง ใช้สายวัดวัดความสูงของเพื่อน

12.

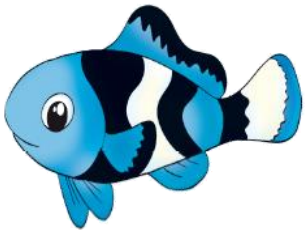
หน่วยความยาวของเรือข้อใดเหมาะสม

ก เรือลำนี้ยาว 1 เซนติเมตร

ข เรือลำนี้ยาว 10 เซนติเมตร

ค เรือลำนี้ยาว 1 เมตร

ง เรือลำนี้ยาว 10 เมตร

13. 

จากภาพจะวัดความยาวของภาพได้ตรงกับข้อใด

ก 6 เซนติเมตร **ค** 4 เซนติเมตร

ข 5 เซนติเมตร **ง** 3 เซนติเมตร

14. นำท่อนไม้ 3 ท่อน ซึ่งยาว 27 เซนติเมตร 44 เซนติเมตร และ 29 เซนติเมตรมาเรียงต่อกันจะได้ความยาวเท่าไร

ก 1 เมตร **ค** 89 เซนติเมตร

ข 2 เมตร **ง** 98 เซนติเมตร

15. เสาไฟฟ้าสูง 8 เมตร ถ้าตึกสูง 40 เมตร จะต้องใช้เสาไฟฟ้าต่อกันกี่ต้นจึงจะสูงเท่ากับตึก

ก 3 ต้น **ค** 5 ต้น

ข 4 ต้น **ง** 6 ต้น

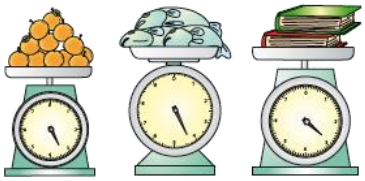
16. ข้อใดใช้เครื่องชั่งเหมาะสม

ก ใช้เครื่องชั่งจีนชั่งน้ำหนักของเพื่อน

ข ใช้เครื่องชั่งแบบหน้าปัดชั่งน้ำหนักน้ำ 1 ถุง

ค ใช้เครื่องชั่งสปริงชั่งน้ำหนักทราย 1 ปีบ

ง ใช้เครื่องชั่งแบบตุ่มเลื่อนชั่งอุ่น 1 กิโลกรัม

17. 

จากภาพข้อใดถูกต้อง

ก ปลาหนักกว่าหนังสือ 2 ขีด

ข หนังสือเบากว่าส้มครึ่งกิโลกรัม

ค ปลาหนักเท่ากับน้ำหนักของหนังสือและส้มรวมกัน

ง ทั้งสามมีน้ำหนักรวมกันประมาณ 11 กิโลกรัม

18. แม่ค้าขายส้มวันแรกได้ 55 กิโลกรัม วันที่สองขายได้มากกว่าวันแรก 15 กิโลกรัม 8 ขีด จงหาว่าแม่ค้าขายส้มวันที่สองได้เท่าไร

ก 40 กิโลกรัม

ข 70 กิโลกรัม 8 ขีด

ค 71 กิโลกรัม 3 ขีด

ง 71 กิโลกรัม 8 ขีด

19. สุวพรคะเน่าน้ำในถังที่กำลังหิ้วอยู่หนัก 3 กิโลกรัม แต่เมื่อไปชั่งน้ำมีน้ำหนัก 3,400 กรัม จะได้ค่าคลาดเคลื่อนตรงกับข้อใด

ก 4 ขีด **ค** 3,100 กรัม

ข 400 กิโลกรัม **ง** 3,397 กรัม

20. 72 × 9 มีค่าตรงกับข้อ ใด

ก 99 × 4 **ค** 89 × 7

ข 97 × 6 **ง** 81 × 8

21. พุดซ้อนซื้อหมูเป็นชิ้นโครง 3 กิโลกรัม เนื้อแดง 1 กิโลกรัมครึ่ง และเลือดหมูครึ่งกิโลกรัม รวมน้ำหนักทั้งหมดเท่าไร

ก 4 กิโลกรัม **ค** 5 กิโลกรัม

ข 4 กิโลกรัมครึ่ง **ง** 5 กิโลกรัมครึ่ง

22. นับเพิ่มครั้งละแปด 7 ครั้ง จะเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

ก $8 \times 7 = \square$ **ค** $7+7+7+7+7+7+7 = \square$

ข $7 \times 8 = \square$ **ง** ถูกต้องทุกข้อ

23. มะลิทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ถ้าเดือนนี้มะลิทำงาน 26 วัน คิดแล้วเดือนนี้ทำงานกี่ชั่วโมง

ก 18 ชั่วโมง **ค** 114 ชั่วโมง

ข 34 ชั่วโมง **ง** 208 ชั่วโมง

24.ไอศกรีม 1 ถ้วยราคา 16 บาท ถ้าซื้อทั้งหมด 9 ถ้วย จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก 144 บาท **ค** 152 บาท

ข 146 บาท **ง** 158 บาท

25. $86 \times 7 = \square$ เป็นประโยคสัญลักษณ์ ที่มีความหมายตรงกับโจทย์ข้อใด

ก มีเงิน 86 บาท ซื้อดินสอแท่งละ 7 บาท ได้พอดี

ข จัดนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 7 คน ได้จำนวน 86 กลุ่ม

ค หนังสือ 7 ชุด ชุดละ 86 เล่ม คิดเป็นหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

ง มีน้ำอยู่ในถัง 86 ลิตร นำมาเติมอีก 7 ลิตร จะเต็มถังพอดี ถังใบนี้จุน้ำกี่ลิตร

26.

ภาพที่กำหนดให้บอกเวลาตรงกับข้อใด

ก 10 โมงครึ่ง

ข ตีสิบสี่สิบนาที

ค 10 ทุ่ม 40 นาที

ง 22 นาฬิกา 40 นาที

27. ช่วงเวลาใดเป็นเวลากลางคืนทั้งหมด

ก 17 นาฬิกา ตีสี่ หกโมง

ข 19 นาฬิกา สองทุ่ม ตีสาม

ค 20 นาฬิกา ห้าทุ่ม แปดโมง

ง 21 นาฬิกา ตีห้า ห้าโมง

28. ถ้าปีนี้เป็นปีอธิกสุรทินแล้ว ข้อใดต่อไปนี้ *ไม่ถูกต้อง*

ก ปีนี้มี 56 สัปดาห์

ข ปีนี้มี 366 วัน

ค เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน

ง อีก 4 ปี ข้างหน้ามี 366 วัน

29. ดาวสมรเกิดวันที่ 5 เมษายน 2545 ถ้าวันนี้เป็นวันจันทร์ที่ 23 มีนาคม 2552 จงหาว่าอีกกี่วันจะถึงวันคล้ายวันเกิดของดาวสมร

ก 12 วัน **ค** 14 วัน

ข 13 วัน **ง** 15 วัน

30. ถ้าวันนี้เป็นวันอาทิตย์ที่ 12 มกราคม 2557 เมื่อ 15 วันก่อนตรงกับวันในข้อใด

ก วันอาทิตย์ที่ 29 ธันวาคม 2556

ข วันอาทิตย์ที่ 28 ธันวาคม 2556

ค วันเสาร์ที่ 28 ธันวาคม 2556

ง วันเสาร์ที่ 29 ธันวาคม 2556

คำชี้แจง จงเขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำหาคำตอบ

1. วันอาทิตย์นี้คุณพ่อพาพวกเราไปรับประทานอาหารกลางวันที่ร้านอาหารแห่งหนึ่ง เมื่อคิดราคาเป็นค่าอาหาร 590 บาท ค่าเครื่องดื่ม 112 บาท คุณพ่อถามฉันว่าคิดแล้วอาหารมื้อนี้คุณพ่อต้องจ่ายเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ 590 + 112 = ☐

วิธีทำ

ค่าอาหาร	590	บาท
ค่าเครื่องดื่ม	112	บาท
อาหารมื้อนี้คุณพ่อต้องจ่าย	702	บาท

ตอบ ๗๐๒ บาท

2. ต้องการเลี้ยงเป็ด 756 ตัว ถ้ามีเป็ดอยู่แล้ว 598 ตัว จะต้องหาซื้อเป็ดมาเพิ่มอีกกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์ 756 – 589 = ☐

วิธีทำ

ต้องการเลี้ยงเป็ด	756	ตัว
มีเป็ดอยู่แล้ว	598	ตัว
จะต้องซื้อเป็ดมาเพิ่มอีก	158	ตัว

ตอบ ๑๕๘ ตัว

3. ระยะจากโต๊ะเรียนของดนัยถึงโต๊ะคุณครู 1 เมตร 80 เซนติเมตร จากโต๊ะคุณครูถึงประตูห้องเรียน 90 เซนติเมตร ถ้าดนัยจะไปที่ประตูห้องเรียนแต่ต้องเดินไปขออนุญาตคุณครูก่อนจะต้องเดินระยะทางเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ 1 เมตร 80 เซนติเมตร + 90 เซนติเมตร = ☐

วิธีทำ

	เมตร	เซนติเมตร
จากโต๊ะเรียนของดนัยถึงโต๊ะคุณครู	1	80
จากโต๊ะคุณครูถึงประตูห้องเรียน		90
	1	170

เนื่องจาก 100 เซนติเมตร = 1 เมตร

ดังนั้น 170 เซนติเมตร = 1 เมตร 70 เซนติเมตร

และ 1 เมตร 170 เซนติเมตร = 2 เมตร 70 เซนติเมตร

นั่นคือดนัยจะต้องเดินระยะทาง 2 เมตร 70 เซนติเมตร

ตอบ ๒ เมตร ๗๐ เซนติเมตร

4. ซื้อกุ้งมา 3 กิโลกรัม 3 ขีด แบ่งมาปรุงอาหาร 1 กิโลกรัม 6 ขีด จะเหลือกุ้งกี่กิโลกรัม กี่ขีด

ประโยคสัญลักษณ์ 3 กิโลกรัม 3 ขีด – 1 กิโลกรัม 6 ขีด = ☐

วิธีทำ

เนื่องจาก 1 กิโลกรัม = 10 ขีด

ดังนั้น 3 กิโลกรัม 3 ขีด = 2 กิโลกรัม 13 ขีด

		กิโลกรัม	ขีด
	ซื้อกุ้งมา	2	13
	แบ่งมาปรุงอาหาร	1	6
	จะเหลือกุ้ง	1	7
ตอบ ๑ กิโลกรัม ๗ ขีด			

5. คุณครูให้นักเรียนจัดห้องสอบ กำหนดจัดเป็น 5 แถว แต่ละแถวใช้โต๊ะนั่งสอบ 9 ชุด จงหาว่าคุณครูให้นักเรียนสอบห้องละกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์	$9 \times 5 = \square$		
วิธีทำ	กำหนดจัดเป็น	5	แถว
	แต่ละแถวใช้โต๊ะนั่งสอบ	× 9	ชุด
	ดังนั้นจะจัดโต๊ะนั่งสอบ	45	ชุด
	นั่นคือคุณครูให้นักเรียนสอบห้องละ 45 คน		
ตอบ ๔๕ คน			

ด้านทักษะ/กระบวนการ

สำหรับครู **สังเกตพฤติกรรม/ผลงานตามใบกิจกรรมประกอบพิจารณา**

รายการประเมิน	ความสามารถของผู้เรียน	ระดับคุณภาพ			
		4	3	2	1
1. การแก้ปัญหา	ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการแก้ปัญหาและคำนวณคำตอบ				
2. การใช้เหตุผล	สรุปผลและบอกเหตุผลการสรุปได้				
3. การสื่อความหมายและการนำเสนอ	ใช้ภาษาสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์แสดงความหมายและนำเสนอได้ถูกต้อง				
4. การเชื่อมโยง	นำความรู้ไปใช้ในการเรียนวิชาอื่นและในชีวิตจริง				
5. การคิดริเริ่มสร้างสรรค์	มีแนวความคิดใหม่ ๆ ในการทำกิจกรรมคณิตศาสตร์				
ระดับคุณภาพ	4 = ดีมาก 3 = ดี 2 = พอใช้ 1 = ควรปรับปรุง **คะแนนที่ได้**				

คะแนนเฉลี่ย _____

ด้านคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม

สำหรับครู **สังเกตพฤติกรรม/ผลการทำงาน/อุปนิสัย**

รายการประเมิน	ความสามารถของผู้เรียน	ระดับคุณภาพ			
		4	3	2	1
1. การทำงานเป็นระบบรอบคอบ	มีลำดับและขั้นตอนในการทำงาน				
2. มีระเบียบวินัย	ทำงานสะอาด				
3. มีความรับผิดชอบ	ส่งงานตามกำหนดเวลา				
4. มีวิจารณญาณ	ตรวจสอบการทำงานของตนเอง และค้นหากิจกรรมคณิตศาสตร์อื่น ๆ				
5. มีความเชื่อมั่นในตนเอง	ร่วมคำตอบและทำกิจกรรมคณิตศาสตร์ด้วยตนเอง				
6. ตระหนักในคุณค่าและเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์	สนใจเรียน เต็มใจร่วมทำกิจกรรม และเรียนอย่างมีความสุข				
ระดับคุณภาพ	4 = ดีมาก 3 = ดี 2 = พอใช้ 1 = ควรปรับปรุง **คะแนนที่ได้**				

คะแนนเฉลี่ย _____

สรุปคะแนน	ด้านความรู้	ด้านทักษะ/กระบวนการ	ด้านคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยม	คะแนนรวม