



แบบทดสอบ
Pre-NT ความสามารถด้านคำนวณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2560

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับทางราชการ
ไม่อนุญาตให้ขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใด ๆ
ลงในแบบทดสอบ และห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจง

แบบทดสอบ Pre-NT ครั้งที่ 3 ความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 35 คะแนน ให้เวลาทำแบบทดสอบ 75 นาที

2. แบบทดสอบฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ข้อ 1-27 นักเรียนต้องเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (ข้อละ 1 คะแนน รวม 27 คะแนน)

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ข้อ 28-29 นักเรียนต้องหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนด (ข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน)

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ข้อ 30 นักเรียนต้องเขียนคำตอบ พร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียดลงในช่องว่างที่กำหนด (6 คะแนน)

1.

สุดาขายไข่ไก่ 1 ลูก ละลิบฟอง ในราคา 35 บาท	
วันแรก	ขายได้ 12 ลูก
วันที่สอง	ขายได้ 7 ลูก
วันที่สาม	ขายได้ 11 ลูก

จากข้อมูล ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. วันแรกขายไข่ไก่ได้เงินมากกว่าวันที่สอง 105 บาท

ข. วันที่สามขายไข่ไก่ได้เงินมากกว่าวันที่สอง 140 บาท

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก ถูก และข้อ ข ผิด
- 2) ข้อ ก ผิด และข้อ ข ถูก
- 3) ถูกทั้งข้อ ก และ ข้อ ข
- 4) ผิดทั้งข้อ ก และ ข้อ ข

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 2-3

ราคาและจำนวนสิ่งของที่นักเรียน 5 คน ซื้อเพื่อบริจาคให้กับผู้ประสบภัย

ชื่อนักเรียน	ราคาของชุดละ (บาท)	จำนวน (ชุด)
นิสา	32	5
เดช	28	6
วิมล	25	7
พีระ	35	3

2. ข้อใดเรียงลำดับนักเรียนที่บริจาคเงินซื้อสิ่งของ จากมากไปหาน้อย

- 1) วิมล เดช นิสา พีระ
- 2) เดช วิมล พีระ นิสา
- 3) นิสา เดช วิมล พีระ
- 4) พีระ นิสา เดช วิมล

3. จำนวนเงินที่นักเรียนซื้อสิ่งของบริจาคมมากที่สุด กับน้อยที่สุด ต่างกันกี่บาท

- 1) 15
- 2) 45
- 3) 55
- 4) 70

4.

แม่ค้าขายขนม 38 ถูง ราคาถูงละ 8 บาท และ
ขายน้ำได้เงิน 125 บาท แม่ค้าขายของได้เงินกี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

- 1) $(38 \times 8) + 125 = \square$
- 2) $(38 \times 8) - 125 = \square$
- 3) $(38 + 8) + 125 = \square$
- 4) $(38 \div 8) - 125 = \square$

5. ร้านอาหารแห่งหนึ่งคิดราคาเหมาจ่าย คนละ 140 บาท โดยจัดรายการพิเศษ ดังนี้

มา 5 คน	จ่ายเพียง 4 คน
มา 12 คน	จ่ายเพียง 9 คน

เงินจำนวน 1,400 บาท สามารถจ่ายค่าอาหารของคน 10 คน ได้หรือไม่

- 1) ได้ และยังเหลือเงินอีก 140 บาท
- 2) ได้ และยังเหลือเงินอีก 280 บาท
- 3) เงินที่มีอยู่จ่ายค่าอาหารได้พอดี
- 4) เงินที่มีอยู่ไม่พอจ่ายค่าอาหาร

6. คุณแม่มีผลไม้ 3 ชนิดดังนี้ มังคุด 25 ผล ส้มเขียวหวาน 15 ผล และชมพู 30 ผล นำมาจัดใส่ ถาด 5 ใบ โดยให้ถาดแต่ละใบมีผลไม้แต่ละชนิดจำนวนเท่า ๆ กัน ได้ดังข้อใด

- 1) มังคุด 3 ผล ส้มเขียวหวาน 5 ผล ชมพู 6 ผล
- 2) มังคุด 5 ผล ส้มเขียวหวาน 6 ผล ชมพู 3 ผล
- 3) มังคุด 5 ผล ส้มเขียวหวาน 3 ผล ชมพู 6 ผล
- 4) มังคุด 6 ผล ส้มเขียวหวาน 5 ผล ชมพู 3 ผล

7.

ติมกับต๋อยช่วยกันบรรจุส้มใส่ถุง ติมบรรจุได้ 25 ถุง
ต๋อยบรรจุได้ 30 ถุง โดยได้รับค่าจ้างถุงละ 8 บาท

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ติมได้รับค่าจ้างน้อยกว่าต๋อย 40 บาท
- 2) ต๋อยได้รับค่าจ้างมากกว่าติม 50 บาท
- 3) ติมได้รับค่าจ้างมากกว่าต๋อย 55 บาท
- 4) ต๋อยได้รับค่าจ้างน้อยกว่าติม 45 บาท

8. บริษัทผลิตน้ำผลไม้ได้วันละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 250 กระป๋อง แต่ต้องส่งให้ลูกค้าจำนวน 1,600 กระป๋อง ยังขาดน้ำผลไม้่อีกกี่กระป๋อง

วิธีคิดหาคำตอบตรงตามข้อใด

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1) $1,600 - (6 + 250)$ | 2) $(250 + 6) - 1,600$ |
| 3) $1,600 - (6 \times 250)$ | 4) $(250 - 6) - 1,600$ |

9.

แม่เก็บชมพู่จากสวนได้ 105 ผล แบ่งใส่ถุง ถุงละ 5 ผล ขายในราคาถุงละ 40 บาท
ถ้าแม่ขายชมพู่ได้ทั้งหมด แม่จะได้เงินจากการขายกี่บาท

จากข้อมูล ข้อใดเป็นวิธีคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) $(105 \div 5) \times 40$ | 2) $(105 \times 5) + 40$ |
| 3) $(105 \times 5) \div 40$ | 4) $(40 \div 5) + 105$ |

10.

ลัดดาต้องการซื้อโทรศัพท์เครื่องหนึ่งราคา 6,595 บาท โดยพ่อให้เงินลัดดา
3,148 บาท และแม่ให้เงินลัดดา 3,467 บาท

จากข้อมูล ความสัมพันธ์ของจำนวนเงินที่พ่อและแม่ให้ลัดดา กับราคาโทรศัพท์ที่ถูกต้องคือข้อใด

- 1) $3,148 + 3,467 = 6,595$
- 2) $3,148 + 3,467 < 6,595$
- 3) $3,148 + 3,467 > 6,595$
- 4) $6,595 - 3,467 = 3,148$

11. ป้าสวย เปิดร้านขายอาหารต่าง ๆ ในตลาดโต้รุ่งแห่งหนึ่ง

ราคาอาหาร 3 ชนิดของร้านป้าสวย

ชนิดอาหาร	ข้าวผัด	ข้าวมันไก่	ข้าวหน้าเป็ด
ราคา(บาท)/ กล่อง	35	40	45

จากข้อมูล ถ้าสุพรรณมีเงิน 280 บาท ต้องเลือกซื้ออาหารให้พอดีกับเงินที่มีอยู่ จะต้องเลือกซื้อตามข้อใด

- 1) ข้าวผัด 2 กล่อง ข้าวมันไก่ 2 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 3 กล่อง
- 2) ข้าวผัด 2 กล่อง ข้าวมันไก่ 3 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 2 กล่อง
- 3) ข้าวผัด 3 กล่อง ข้าวมันไก่ 2 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 2 กล่อง
- 4) ข้าวผัด 3 กล่อง ข้าวมันไก่ 3 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 1 กล่อง

ใช้ตารางต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 12 -13

น้ำหนัก และส่วนสูงของเด็กอายุ 7-12 ปี

อายุ (ปี)	เด็กชาย		เด็กหญิง	
	น้ำหนัก (๑)	ส่วนสูง (๒)	น้ำหนัก (๑)	ส่วนสูง (๒)
7	23	121	23	122
8	25	127	26	127
9	29	133	28	133
10	33	138	32	138
11	37	144	36	143
12	41	151	40	149

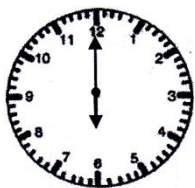
12. หมายเลข (๑) และหมายเลข (๒) ควรใช้หน่วยในข้อใด

- 1) กรัม และ เมตร
- 2) กรัม และ เซนติเมตร
- 3) กิโลกรัม และ เมตร
- 4) กิโลกรัม และ เซนติเมตร

13. เด็กชาย อายุ 9 ปี และ เด็กหญิงอายุ 11 ปี จะมีความสูง ต่างกันกี่หน่วย

- 1) 7
- 2) 10
- 3) 11
- 4) 16

14.



แก้วตื่นนอนตามเวลา ดังรูป แล้วทำกิจกรรมต่าง ๆ
ต่อเนื่องกันตามลำดับ ดังตาราง

ลำดับที่	กิจกรรมที่ทำ	ใช้เวลา
1	อาบน้ำ	10 นาที
2	แต่งตัว	20 นาที
3	รับประทานอาหารเช้า	30 นาที
4	เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน	30 นาที

ถ้าโรงเรียนเลิกเวลา 15.30 น. แก้วใช้เวลาอยู่ในโรงเรียนกี่ชั่วโมง

- 1) 8
- 2) 7
- 3) 6
- 4) 5

15. แม่ซื้อสิ่งของดังภาพต่อไปนี้



ผักกาดขาว
หนัก 800 กรัม



ฟักทอง
หนัก 1 กิโลกรัม 400 กรัม



มะระ
หนัก 1 กิโลกรัม 2 ซีด

ข้อใดถูกต้อง

- 1) มะระหนักกว่าฟักทอง
- 2) ผักกาดขาวหนักกว่ามะระ
- 3) มะระและผักกาดขาว หนักรวมกันเป็น 2 กิโลกรัม 2 ซีด
- 4) ผักกาดขาวและฟักทอง หนักรวมกัน 2 กิโลกรัม 2 ซีด

16. บ้านของสวัสดิ์ มีถังน้ำจำนวน 3 ใบ ดังนี้

ความจุของถัง 3 ใบ

ถังใบที่	ความจุ
1	4 ลิตร 500 มิลลิลิตร
2	4,500 มิลลิลิตร
3	3 ลิตร 500 มิลลิลิตร

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ถังใบที่ 1 เท่านั้นมีความจุมากที่สุด
- 2) ถังใบที่ 1 และ ใบที่ 2 มีความจุเท่ากัน
- 3) ถังใบที่ 1 มีความจุมากกว่าใบที่ 3 อยู่ 500 มิลลิลิตร
- 4) ถังใบที่ 2 มีความจุมากกว่าใบที่ 3 อยู่ 500 มิลลิลิตร

17.

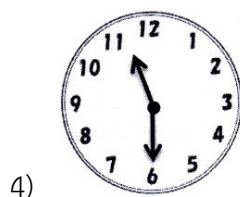
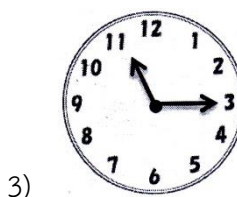
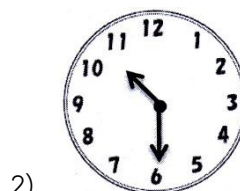
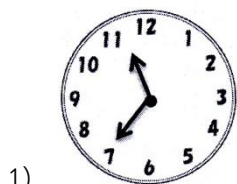
ช่างตัดเสื้อของร้านหนึ่ง มีผ้า 1 ม้วน มีความยาว 5 เมตร
และใช้ผ้า 1 เมตร 80 เซนติเมตร ตัดเสื้อนักเรียนได้ 1 ตัว

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 2 ตัว และผ้าหมดพอดี
- 2) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 3 ตัว และผ้าหมดพอดี
- 3) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 2 ตัว และยังมีผ้าเหลือ
- 4) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 3 ตัว และยังมีผ้าเหลือ

18. ปุณฺณฎาภา จะเดินทางไปประเทศอังกฤษ ตัวเครื่องบินระบุเวลาออกจากสนามบิน 14.00 น. โดยปุณฺณฎาภา ไปถึงสนามบินก่อนเครื่องบินออก 3 ชั่วโมง 30 นาทีพอดี

จากข้อมูล ปุณฺณฎาภา ไปถึงสนามบินตามเวลาในข้อใด

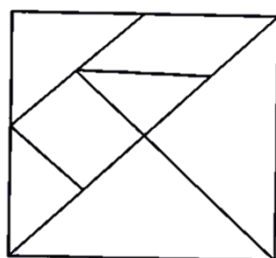


19. คุณลุงเก็บมะม่วงในสวนหลังบ้าน ดังนี้
 แข่งใบที่ 1 มีมะม่วงหนัก 19 กิโลกรัม 800 กรัม
 แข่งใบที่ 2 มีมะม่วงหนัก 21 กิโลกรัม 300 กรัม

จากข้อมูล มะม่วงในแข่งใบที่ 2 หนักกว่าในแข่งใบที่ 1 เท่าใด

- 1) 1 กิโลกรัม 300 กรัม 2) 1 กิโลกรัม 500 กรัม
 3) 2 กิโลกรัม 300 กรัม 4) 2 กิโลกรัม 500 กรัม

- 20.



จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าตัดรูปตามเส้นทุกเส้นออกเป็นชิ้น ๆ

จะได้จำนวนรูปสามเหลี่ยม มากกว่าหรือน้อยกว่า รูปสี่เหลี่ยมกี่รูป

- 1) มากกว่า 3 รูป 2) มากกว่า 4 รูป
 3) น้อยกว่า 3 รูป 4) น้อยกว่า 4 รูป

21. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ดังภาพ ถ้าลากเส้นตามแกนสมมาตรทุกเส้น จะได้รูปสามเหลี่ยม
รูปเล็กที่สุดกี่รูป

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8



22.



1



2



3



4

จากรูปที่กำหนดให้ รูปในข้อใดที่มีรูปวงกลมเป็นส่วนประกอบทุกรูป

- 1) รูป 1, 2 และ 3
- 2) รูป 1, 2 และ 4
- 3) รูป 1, 3 และ 4
- 4) รูป 2, 3 และ 4

23. กำหนดรูป Δ , 8, 12, 16, \bigcirc ,

และ 1, Δ , 7, 10, \square ,

แล้ว \bigcirc มีค่ามากกว่า \square เท่าใด

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 10
- 4) 13

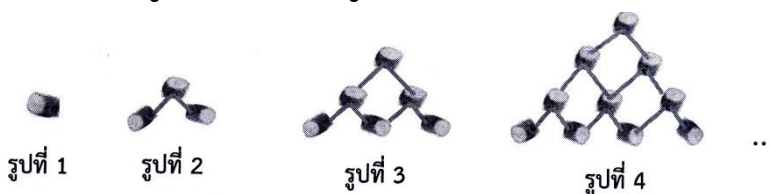
24. วัฒนา หมุนบล็อกไม้ตามเข็มนาฬิกา ดังภาพ



ภาพที่ได้จากการหมุนครั้งที่ 5 คือภาพใด

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

25. มาลีร้อยลูกปัดตามแบบรูปที่กำหนด ดังรูป



ในการร้อยลูกปัด มาลีต้องใช้ลูกปัดรูปที่ 8 กี่ลูก

- 1) 15
- 2) 21
- 3) 28
- 4) 36

26. จำนวน และชนิดของนมต่าง ๆ 5 ชนิด ของร้านสหกรณ์โรงเรียนแห่งหนึ่ง

ชนิดของนม	จำนวนนม(กล่อง)
รสจืด	
รสหวาน	
รสโกโก้	
รสสตอเบอร์รี่	
รสส้ม	

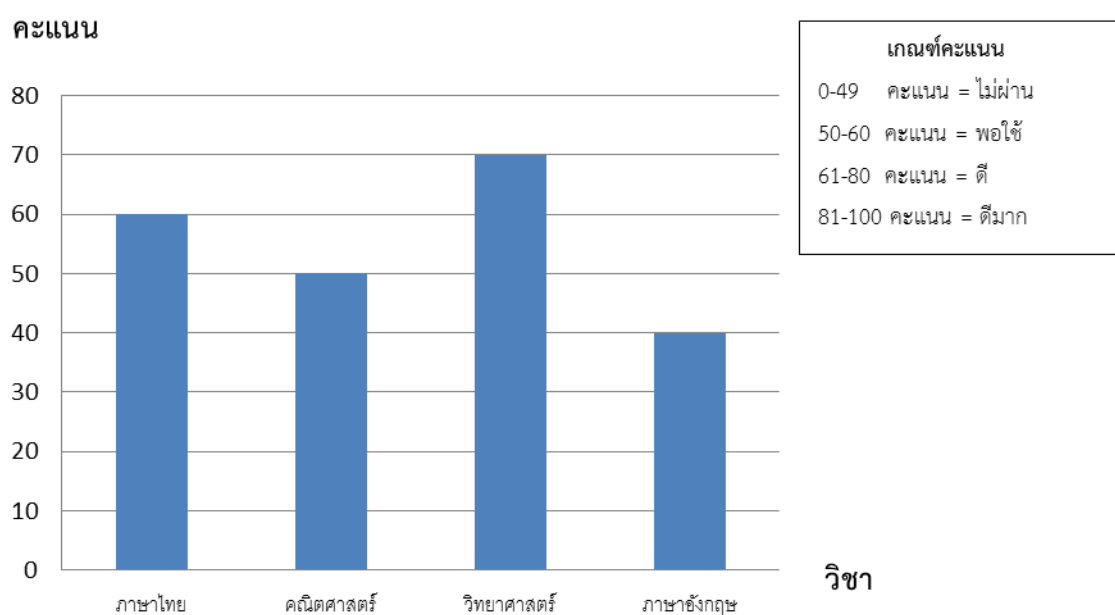
กำหนดให้ รูปกล่องนม 1 รูป แทนจำนวนนม 10 กล่อง

จากข้อมูลข้างต้น ถ้าจะเก็บนมสองชนิดลงในลังกระดาษที่บรรจุนมได้เพียง 50 กล่อง เท่านั้น นมสองชนิดใดสามารถบรรจุลงลังกระดาษได้พอดี

- 1) รสตรอบเบอร์รี่ กับ รสโกโก้
- 2) รสหวาน กับ รสตรอบเบอร์รี่
- 3) รสโกโก้ กับ รสส้ม
- 4) รสจี๊ด กับ รสหวาน

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 27

คะแนนผลการสอบใน 5 วิชา ของเด็กหญิงรุจิรา รักการเรียน ปีการศึกษา 2559



27. วิชาใดบ้างที่เด็กหญิงรุจิรา รักการเรียน ทำคะแนนอยู่ในระดับพอใช้

- 1) ภาษาไทย เท่านั้น
- 2) วิทยาศาสตร์ และภาษาไทย
- 3) คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
- 4) ภาษาไทย และคณิตศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล.....โรงเรียน.....





ห้องสอบที่.....เลขที่นั่งสอบ.....

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ข้อ 28-29 นักเรียนต้องหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนด (ข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน)

28. น้ำผลไม้ราคากล่องละ 27 บาท ซื้อ 2 กล่องพร้อมกัน ลดเหลือ 50 บาท มีเงิน 180 บาท จะซื้อน้ำผลไม้ได้มากที่สุดกี่กล่อง

ตอบ.....

29. อุปกรณ์กีฬาที่ใช้ในเดือนมกราคมของนักเรียนชั้น ป.3 ห้องหนึ่ง

ลูกปิงปอง	
ลูกเทนนิส	
ลูกฟุตบอล	
ลูกขนไก่	

กำหนดให้ภาพ 1 ภาพ แทนอุปกรณ์กีฬา 5 ลูก

จำนวนลูกเทนนิสรวมกับลูกขนไก่ มากกว่าจำนวนลูกปิงปองรวมกับลูกฟุตบอลกี่ลูก

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ข้อ 30 นักเรียนต้องเขียนคำตอบ พร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียดลงในช่องว่างที่กำหนด (6 คะแนน)

30. แม่ค้าซื้อกุ้งมา 120 กิโลกรัม ขายกุ้งไปได้ 94 กิโลกรัม 500 กรัม แม่ค้าเหลือกุ้งกี่กิโลกรัม

1. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง (0.5 คะแนน)

1.1(0.25 คะแนน)

1.2(0.25 คะแนน)

2. โจทย์ให้หาอะไร (0.25 คะแนน)

.....

3. คิดหาคำตอบได้โดยวิธีใด (0.25 คะแนน)

.....

.....

4. จงแสดงวิธีทำ (อย่างละเอียด) (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

