

ข้อสอบคู่ขนาน NT ความสามารถทางคณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 (ชุดที่ 1)

ปีการศึกษา 2564

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ 100 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที
2. ข้อสอบมี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว
จำนวน 26 ข้อ (ข้อ 1 – 26) ให้คะแนนข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลง
ในกระดาษคำตอบจำนวน 3 ข้อ (ข้อ 27–29) ให้คะแนนข้อละ 4 คะแนน
รวม 12 คะแนน

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบ
ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 10 คะแนน

ตารางวิเคราะห์ข้อสอบ ตามโครงสร้างแบบทดสอบความสามารถคณิตศาสตร์
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2564
 (ข้อสอบ ชุดที่ 1)

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	รูปแบบข้อสอบ/ข้อที่		
	เลือกตอบ	เติมคำตอบ	แสดงวิธีทำ
ค 1.1 ป.3/2	ข้อ 1		
ค 1.1 ป.3/4	ข้อ 5, ข้อ 6		
ค 1.1 ป.3/9	ข้อ 2, ข้อ 3, ข้อ 4	ข้อ 27	ข้อ 30
ค 1.1 ป.3/10	ข้อ 7, ข้อ 8		
ค 1.1 ป.3/11	ข้อ 9, ข้อ 10		
ค 1.2 ป.3/1	ข้อ 11, ข้อ 12		
ค 2.1 ป.3/1	ข้อ 23	ข้อ 29	
ค 2.1 ป.3/2	ข้อ 13, ข้อ 14		
ค 2.1 ป.3/6	ข้อ 15, ข้อ 16, ข้อ 17		
ค 2.1 ป.3/10	ข้อ 18, ข้อ 19	ข้อ 28	
ค 2.1 ป.3/13	ข้อ 20, ข้อ 21		
ค 2.2 ป.3/1	ข้อ 22		
ค 3.1 ป.3/1	ข้อ 24, ข้อ 25		
ค 3.1 ป.3/2	ข้อ 26		
รวมจำนวนข้อ	26	3	1

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 26) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

แล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน)

<p>1. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนนับจากมากไปน้อย ได้ถูกต้อง</p> <p>1) 91,552 8,230 71,234 6,539</p> <p>2) 83,132 75,408 9,211 5,403</p> <p>3) 72,540 6,270 50,123 49,286</p> <p>4) 60,239 59,873 6,735 6,9542</p> <p>2. การเก็บมะม่วงของมะลิ วันแรกเก็บได้ 30 ผล และวันถัดมาจะเก็บได้เพิ่มขึ้นจากวันเดิม วันละ 3 ผล ทุกวัน ในเวลา 5 วัน มะลิเก็บมะม่วงได้ทั้งหมดกี่ผล</p> <p>1) 33 ผล</p> <p>2) 90 ผล</p> <p>3) 180 ผล</p> <p>4) 450 ผล</p> <p>3. สมชายมีดินสอสีแดง 16 แท่ง สีเขียว 9 แท่ง สีเหลือง 12 แท่ง สีชมพู 20 แท่ง และสีม่วง 15 แท่ง ถ้าสมชายต้องการซื้อดินสอสีสีแดง และสีเหลืองเพิ่มอย่างละ 5 แท่ง สมชายจะมีดินสอสีทั้งหมดกี่แท่ง</p> <p>1) 28 แท่ง 2) 38 แท่ง</p> <p>3) 72 แท่ง 4) 82 แท่ง</p> <p>4. บัญชามีลูกแก้ว 375 ลูก พี่ให้มาอีก 225 ลูก แบ่งให้เพื่อน 50 ลูก ที่เหลือนำไปใส่ขวดโหล 5 ใบ ใบละเท่าๆ กัน จะได้ใบละกี่ลูก</p> <p>1) 90 2) 110</p> <p>3) 120 4) 130</p>	<p>5. เศษส่วนในข้อใดมีจำนวนมากที่สุด</p> <p>1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{2}{4}$</p> <p>3) $\frac{2}{2}$ 4) $\frac{2}{3}$</p> <p>6. ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก ได้ถูกต้อง</p> <p>1) $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{5}$</p> <p>2) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$</p> <p>3) $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$</p> <p>4) $\frac{6}{6}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{2}{6}$</p> <p>7. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{5}{6}$</p> <p>1) $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \square$</p> <p>2) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \square$</p> <p>3) $\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \square$</p> <p>4) $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \square$</p>
--	--

8. ข้อใดมีผลลัพธ์น้อยที่สุด

1) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

2) $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

3) $\frac{4}{7} - \frac{1}{7}$

4) $\frac{5}{7} - \frac{4}{7}$

9. บอมมีน้ำ $\frac{3}{7}$ ลิตร โบว์มีน้ำ $\frac{2}{7}$ ลิตร ถ้าทั้งสองคน
เทน้ำมารวมกัน จะต้องใช้ภาชนะที่มีปริมาตรอย่างน้อยกี่
ลิตร

จึงจะใส่น้ำได้พอดี

1) $\frac{4}{7}$ ลิตร

2) $\frac{5}{7}$ ลิตร

3) $\frac{5}{14}$ ลิตร

4) $\frac{6}{14}$ ลิตร

10. แม็ควิ่งออกกำลังกายได้ระยะทาง $\frac{7}{12}$ กิโลเมตร

โจวิ่งออกกำลังกายได้ระยะทางน้อยกว่าแม็ค $\frac{3}{12}$

กิโลเมตร โจวิ่งออกกำลังกายได้ระยะทางกี่กิโลเมตร

1) $\frac{2}{12}$ กิโลเมตร

2) $\frac{3}{12}$ กิโลเมตร

3) $\frac{4}{12}$ กิโลเมตร

4) $\frac{10}{12}$ กิโลเมตร

11. พิจารณารูปแบบที่กำหนดให้

9,863 9,888 9,913

คือจำนวนใด

1) 9,928

2) 9,938

3) 9,946

4) 9,948

12. แบบรูปในข้อใดเป็นแบบรูปที่ลดลงทีละ 120

1) 3,520 3,640 3,760 3,880

2) 11,800 11,1680 11,560 11,440

3) 22,220 22,020 21,820 21,620

4) 41,240 41,560 41,780 42,000

13. ลูกเสือสำรองออกเดินทางไกลจากโรงเรียนเวลา

08.30 น. ระหว่างทางหยุดพัก 20 นาที

พักรับประทานอาหาร 35 นาที และกลับถึงโรงเรียน

เวลา 13.30 น. จากข้อความข้อใดสรุปถูกต้อง

1) ใช้เวลาเดินทางไกลทั้งหมด 5 ชั่วโมง

2) ใช้เวลารับประทานอาหารไม่ถึงครึ่งชั่วโมง

3) ใช้เวลารับประทานอาหารมากกว่าเวลาพัก

20 นาที

4) ใช้เวลาหยุดพักและรับประทานอาหาร

1 ชั่วโมง 5 นาที

14. การแสดงละครสัตว์เริ่มเวลา 17.25 น. ใช้เวลาในการแสดง 2 ชั่วโมง 45 นาที การแสดงนี้จะเลิกเวลาใด

- 1) 19.45 น. 2) 19.55 น.
3) 20.05 น. 4) 20.10 น.

15. เสารั้วหน้าบ้านปักห่างกัน 2 เมตร อยากรหาว่าระหว่างต้นที่ 1 กับต้นที่ 10 ห่างกันกี่เมตร

- 1) 12 เมตร 2) 16 เมตร
3) 18 เมตร 4) 22 เมตร

16. ตู้หนังสือสูง 3 เมตร 50 เซนติเมตร

ตู้โชว์สูง 290 เซนติเมตร สิ่งใดสูงกว่าและสูงกว่ากันเท่าใด

- 1) ตู้วางหนังสือสูงกว่า 60 เซนติเมตร
2) ตู้โชว์สูงกว่า 60 เซนติเมตร
3) ตู้วางหนังสือสูงกว่า 1 เมตร 20 เซนติเมตร
4) ตู้โชว์สูงกว่า 1 เมตร 20 เซนติเมตร

17. แก้วมีเชือกยาว 2 เมตร 45 เซนติเมตร ส่วนกึ่งมีเชือกยาว 250 เซนติเมตร

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- 1) แก้วมีเชือกยาวกว่ากึ่ง 5 เซนติเมตร
2) กึ่งมีเชือกยาวกว่าแก้ว 5 เซนติเมตร
3) แก้วมีเชือกยาวกว่ากึ่ง 5 เมตร
4) กึ่งมีเชือกยาวกว่าแก้ว 5 เมตร

แม่ค้าขายผลไม้ได้ ดังนี้

ชนิดผลไม้	ปริมาณที่ขายได้
ส้ม	9 กิโลกรัม 500 กรัม
มังคุด	85 ชีด
เงาะ	6500 กรัม
มะม่วง	7 กิโลกรัม 6 ชีด

จากข้อมูลตอบคำถามข้อที่ 18-19

18. ถ้าเรียงลำดับปริมาณผลไม้ที่ขายได้จากมากไปหาน้อย แม่ค้าขายผลไม้ชนิดใดได้มากเป็นลำดับที่สาม

- 1) ส้ม 2) มะม่วง
3) มังคุด 4) เงาะ

19. ถ้าส้มราคา กิโลกรัมละ 40 บาท แม่ค้าขายส้มหมดจะได้เงินเท่าใด

- 1) 240 บาท 2) 360 บาท
3) 380 บาท 4) 400 บาท

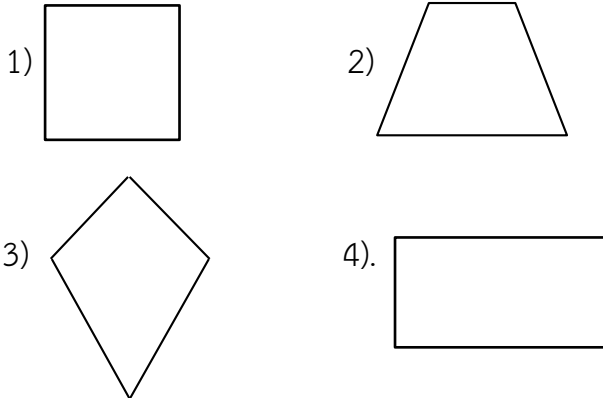
20. น้ำมันพืช 1 ลิตร น้ำส้ม 650 มิลลิลิตร และน้ำปลา 850 มิลลิลิตร ข้อสรุปใดถูกต้อง

- 1) น้ำมันพืช มีปริมาณมากกว่าน้ำส้ม
2) น้ำส้ม มีปริมาณมากกว่าน้ำปลา
3) น้ำปลา มีปริมาณมากกว่าน้ำมันพืช
4) น้ำปลา มีปริมาณน้อยกว่าน้ำส้ม

21. ถังใบแรกจุน้ำได้ 37 ลิตร 500 มิลลิลิตร ถังใบที่สอง จุน้ำน้อยกว่าถังใบแรก 3 ลิตร 600 มิลลิลิตร ถังใบที่สองจุน้ำเท่าไร

- 1) 33 ลิตร 900 มิลลิลิตร
2) 34 ลิตร 900 มิลลิลิตร
3) 34 ลิตร 100 มิลลิลิตร
4) 41 ลิตร 100 มิลลิลิตร

22. รูปเรขาคณิตในข้อใดมีจำนวนแกนสมมาตรมากที่สุด



23. ข้อใดเขียนตัวเลขแสดงจำนวนเงินได้ถูกต้อง



- 1) 2,010.50 บาท
- 2) 2,005.25 บาท
- 3) 2,108.75 บาท
- 4) 2,120.25 บาท

แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนผลไม้ที่เก็บได้ใน
หนึ่งวันของสวนลุงจันทร์

ส้ม	
มะละกอ	
องุ่น	
กล้วย	
แตงโม	
กำหนดให้รูปผลไม้ 1 รูป แทนจำนวนผลไม้ 8 กิโลกรัม	

จากแผนภูมิรูปภาพตอบคำถามข้อที่ 24-25

24. มะละกอและแตงโมรวมกันทั้งหมดกี่กิโลกรัม

- 1) 6 กิโลกรัม
- 2) 48 กิโลกรัม
- 3) 14 กิโลกรัม
- 4) 56 กิโลกรัม

25. ถ้าส้มราคา กิโลกรัมละ 35 บาท ลุงจันทร์ขายส้มที่เก็บได้หมด จะได้เงินเท่าใด

- 1) 320 บาท
- 2) 460 บาท
- 3) 840 บาท
- 4) 1,120 บาท

26.

จำนวนเงินออมแต่ละวันของขวัญ

ในเดือนมกราคม 2564

วันที่	1	2	3	4	5	6	7
จำนวนเงิน (บาท)	6	12	18	24	30	36	..

เมื่อครบ 10 วัน ขวัญจะมีเงินออมเท่าใด

- 1) 230 บาท
- 2) 330 บาท
- 3) 520 บาท
- 4) 640 บาท

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น เลขที่

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ข้อ 27 – 29) ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 4 คะแนน รวม 12 คะแนน)

27.

โตมซื้อลูกอมห่อใหญ่มา 3 ห่อ แต่ละห่อบรรจุลูกอม 125 เม็ด แล้วนำมาแบ่งใส่ถุงให้ได้
ลูกอมถุงละ 5 เม็ด

จากข้อมูล โตมจะแบ่งลูกอมได้ทั้งหมดกี่ถุง

ตอบ

28.

น้ำอัดลม 9 กระป๋องหนัก 3 กิโลกรัม 600 กรัม ถ้าน้ำอัดลมแต่ละกระป๋องหนักเท่ากัน
น้ำอัดลม 5 กระป๋องหนักกี่กิโลกรัม

ตอบ

29.

นักเรียน 8 คน รวมเงินกันซื้อไม้ปิงปองและลูกปิงปอง 1,400 บาท ทางร้านลดราคาให้
200 บาท แต่ละคนจ่ายเงินเท่าไร

จากข้อมูล นักเรียนต้องจ่ายเงินคนละเท่าไร

ตอบ

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

เมื่อวานนี้ชาวสวนเก็บมะพร้าวได้ 1,276 ผล วันนี้เก็บมะพร้าวได้อีก 1,584 ผล
พ่อค้ามารับซื้อที่สวนลูกละ 9 บาท ชาวสวนขายมะพร้าวได้เงินเท่าไร



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....