



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2565

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ถ้าคัดลอก ดัดแปลง เฉลย
เพื่อจำหน่าย หรือนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

คำชี้แจงแบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที มี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

จำนวน 26 ข้อ (ข้อ 1 – 26) ให้คะแนนข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 0. ค่าของ 5×4 คือข้อใด

- 1) 1
- 2) 9
- 3) 20
- 4) 54

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ถ้านักเรียน
คิดว่าตัวเลือกที่ 3 ถูกต้อง ให้ทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ ดังนี้

ข้อ	1)	2)	3)	4)	คะแนนที่ได้
0.			X		

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลง

ในกระดาษคำตอบจำนวน 3 ข้อ (ข้อ 27–29) ให้คะแนนข้อละ 4 คะแนน

รวม 12 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 00. สามสิบห้า เขียนเป็นเลขไทยได้อย่างไร

วิธีตอบ ให้นักเรียนเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ 00. ตอบ๓๕.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบ

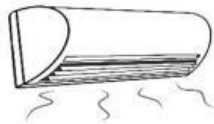
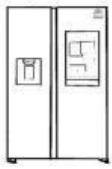
ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 10 คะแนน

ห้ามเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 26) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน)

1.

แก้วสำรวจราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน 4 ชนิด ดังนี้

โทรทัศน์  ราคา 15,900 บาท	คอมพิวเตอร์  ราคา 14,900 บาท
เครื่องปรับอากาศ  ราคา 13,500 บาท	ตู้เย็น  ราคา 18,990 บาท

จากข้อมูล ถ้าแก้วเรียงลำดับราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าจากมากไปน้อย เครื่องใช้ไฟฟ้าในลำดับที่ 3 กับลำดับที่ 4 มีราคาต่างกันกี่บาท

- 1) 1,400
- 2) 3,090
- 3) 13,500
- 4) 18,990

2.

ในงานวันเด็ก ครูส่งพิชชามาให้นักเรียนชั้น ป.3 รับประทานมีทั้งหมด 4 ถาด เมื่อจบงานเหลือพิชชา ดังนี้

ถาดที่ 1 หน้าไม้กรอก	ถาดที่ 2 หน้ากุ่ม	ถาดที่ 3 หน้าปู้ด	ถาดที่ 4 หน้าแฮม
เหลือ $\frac{1}{7}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{10}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{5}$ ถาด	เหลือ $\frac{1}{9}$ ถาด

จากข้อมูล พิชชาหน้าใดเหลือน้อยที่สุด

- 1) ไม้กรอก
- 2) กุ่ม
- 3) ปู้ด
- 4) แฮม

3.

แตน เทน้ำส้มใส่ขวดให้เพื่อน 4 คน ในปริมาณที่แตกต่างกัน ดังนี้



ชื่อเพื่อน	เค็ก	บอล	ต้า	แนน
ปริมาณ (ขวด)	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$

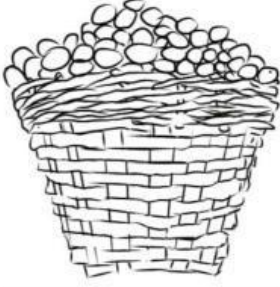
จากข้อมูล ถ้าเรียงลำดับคนที่ได้น้ำส้ม จากน้อยไปมากจะเรียงได้ตามข้อใด

- 1) บอล, แนน, ต้า, เค็ก
- 2) บอล, ต้า, แนน, เค็ก
- 3) เค็ก, แนน, บอล, ต้า
- 4) เค็ก, แนน, ต้า, บอล

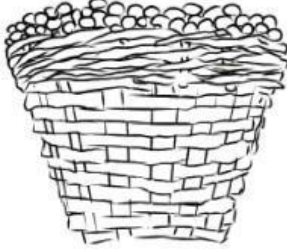


4.

ลุงโต เก็บพุทราในแต่ละเดือนได้ ดังนี้



เดือนมกราคม
2,050 กิโลกรัม



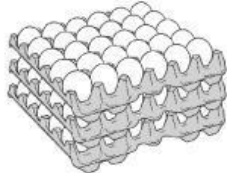
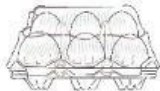
เดือนกุมภาพันธ์
1,850 กิโลกรัม

จากข้อมูล ถ้าลุงโตขายพุทราในราคากิโลกรัมละ 9 บาท รวมทั้งสองเดือนจะขายได้เงินกี่บาท

- 1) 16,650
- 2) 18,450
- 3) 27,100
- 4) 35,100

5.

อ้วนจัดไข่เค็ม 90 ฟอง จากแผงใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง ราคาขายกล่องละ 50 บาท

จากข้อมูล ถ้าจัดไข่เค็มใส่กล่องและขายหมดจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

- 1) 146
- 2) 240
- 3) 300
- 4) 750

6.



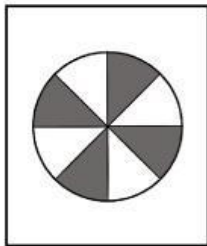
ต้อมมีแสตมป์ 112 ดวง
ได้รับจากเพื่อนอีก 37 ดวง
ต้อมให้แสตมป์น้องชาย 25 ดวง

จากข้อมูล ต้อมเหลือแสตมป์กี่ดวง

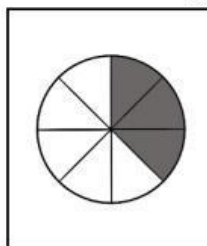
- 1) 50
- 2) 87
- 3) 124
- 4) 174

7.

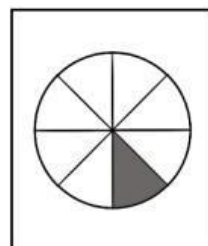
มีภาพวงกลมขนาดเท่ากันในแต่ละรูปแบ่งเป็น 8 ส่วนเท่าๆ กัน
และนักเรียน 4 คน หยิบรูปแสดงเศษส่วนตามส่วนที่แรเงา ดังรูป



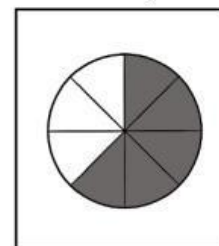
ตัน



เจเจ



บอล



ก้อง

จากข้อมูล เศษส่วนที่แรเงาของตันกับเจเจรวมกันต่างกับของบอลกับก้องรวมกันเท่าใด

- 1) $\frac{7}{8}$
- 2) $\frac{6}{8}$
- 3) $\frac{2}{8}$
- 4) $\frac{1}{8}$



8.

บอสมีที่ดิน $\frac{12}{12}$ ไร่ ใช้ปลูกพืช 3 ชนิด ดังนี้

(1) ปลูกกล้วย $\frac{7}{12}$ ไร่

(2) ปลูกข้าวโพดน้อยกว่าปลูกกล้วย $\frac{3}{12}$ ไร่

(3) พื้นที่ที่เหลือปลูกทานตะวัน

จากข้อมูล บอสใช้พื้นที่ในการปลูกทานตะวันกี่ไร่

1) $\frac{1}{12}$

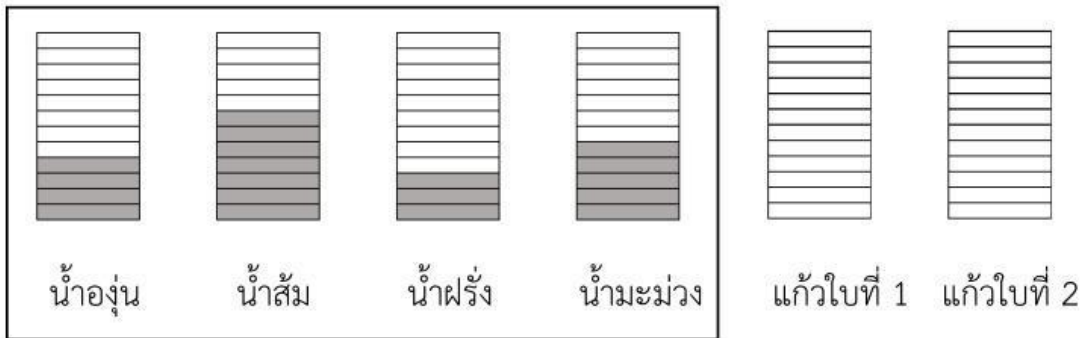
2) $\frac{2}{12}$

3) $\frac{4}{12}$

4) $\frac{10}{12}$

9.

ตาล มีน้ำผลไม้ 4 แก้ว แต่ละแก้วแบ่งความสูงออกเป็นส่วนเท่า ๆ กัน ดังภาพ

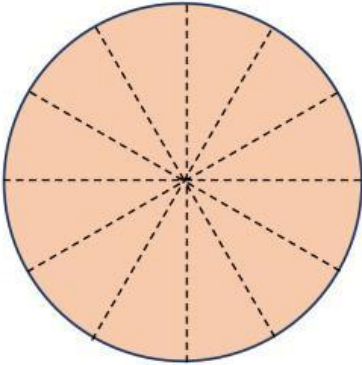


ตาล เทน้ำอุ่นกับน้ำมะม่วงรวมกันลงในแก้วใบที่ 1
 เทน้ำส้มกับน้ำฝรั่งรวมกันลงในแก้วใบที่ 2

จากข้อมูล น้ำผลไม้ในแก้วใบที่ 1 ต่างจาก น้ำผลไม้ในแก้วใบที่ 2 อยู่เท่าใด

- 1) $\frac{1}{12}$
- 2) $\frac{2}{12}$
- 3) $\frac{9}{12}$
- 4) $\frac{10}{12}$



10. นิภาพแบ่งเค้กออกเป็น 12 ส่วน เท่าๆ กัน ดังรูป จากนั้นขายให้ลูกค้า 3 คน ดังนี้
- 

ขายให้เจน $\frac{3}{12}$

ขายให้โต้ง $\frac{2}{12}$

ขายให้โบว์ $\frac{4}{12}$

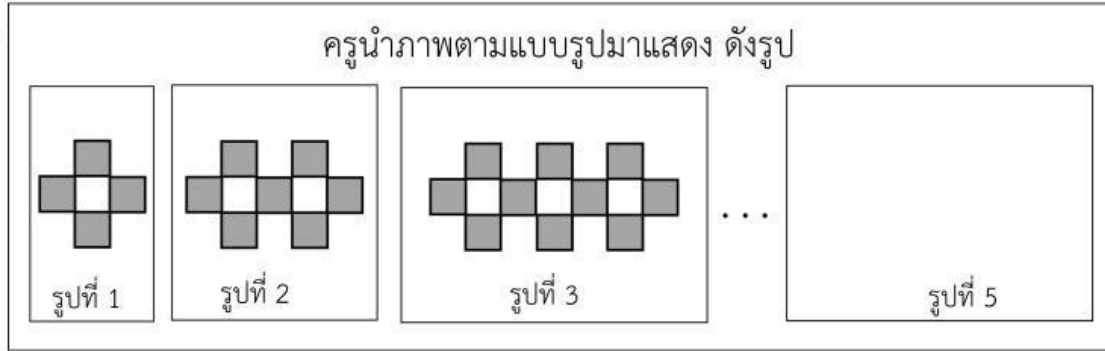
จากข้อมูล นิภาพเหลือเค้กเท่าใด

- 1) $\frac{9}{12}$
- 2) $\frac{7}{12}$
- 3) $\frac{5}{12}$
- 4) $\frac{3}{12}$
11. ในเวลา 1 สัปดาห์ นุชออมเงินได้ ตามแบบรูป ดังนี้
- | อาทิตย์ | จันทร์ | อังคาร | พุธ | พฤหัสบดี | ศุกร์ | เสาร์ |
|---------|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| 26 | 39 | 52 | | 78 | | |

จากข้อมูล เงินที่นุชออมในวันพุธกับวันศุกร์ ต่างกัน กี่บาท

- 1) 13
- 2) 26
- 3) 65
- 4) 91

12.



จากข้อมูล รูปที่ 5 จะมีจำนวน  ทั้งหมดกี่รูป

- 1) 13
- 2) 16
- 3) 19
- 4) 21

13.

ฟ้ามีเงิน ดังรูป  50 บาท  50 บาท	 นมราคาขวดละ 26.50 บาท
--	--

จากข้อมูล ถ้าฟ้าซื้อนม 3 ขวด ฟ้าจะเหลือเงินเท่าใด

- 1) 20.50 บาท
- 2) 23.50 บาท
- 3) 73.50 บาท
- 4) 79.50 บาท

14.

แก้มรับประทานอาหารเช้าเป็นเวลาตามรูป



หลังจากรับประทานอาหารเช้า 20 นาที แก้มจะเริ่มเรียนออนไลน์ ติดต่อกัน ดังนี้

เรียนออนไลน์	ระยะเวลา
คณิตศาสตร์	40 นาที
ภาษาอังกฤษ	1 ชั่วโมง
ภาษาไทย	40 นาที

จากข้อมูล แก้มเลิกเรียนออนไลน์ตรงกับเวลาใด

- 1) 8.10 น.
- 2) 9.10 น.
- 3) 10.30 น.
- 4) 10.50 น.

15.

ตารางแสดงเวลาการทำงานบ้านของเด็ก 4 คน

ชื่อ	เวลาเริ่มทำงานบ้าน	เวลาทำงานบ้านเสร็จ
กานดา	17.45 น.	18.50 น.
ยุพา	17.30 น.	18.40 น.
สมชาย	17.40 น.	18.30 น.
สุพร	17.50 น.	19.00 น.

จากข้อมูล ใครใช้เวลาทำงานบ้านเท่ากัน

- 1) ยุพา, สุพร
- 2) สมชาย, สุพร
- 3) กานดา, ยุพา
- 4) สมชาย, กานดา



16. สุดาเริ่มเรียนออนไลน์ตามตารางเรียน ดังนี้

เวลาเริ่มเรียนวิชาคณิตศาสตร์

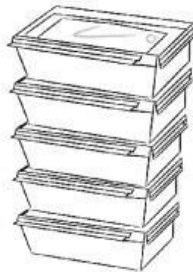


วิชา	ระยะเวลา
คณิตศาสตร์	60 นาที
ประวัติศาสตร์	45 นาที
พัก	10 นาที
ภาษาไทย	50 นาที
ภาษาอังกฤษ	 นาที
พักกลางวัน เวลา 11.30 น.	

จากข้อมูล สุดาจะมีเวลาเรียนภาษาอังกฤษกี่นาที จึงจะพักกลางวัน

- 1) 40
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 60

17. ตู้น้ำกล่องขนม 5 กล่อง ที่มีขนาดเท่ากัน มาวางซ้อนกันได้ความสูงรวม 42 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร ดังรูป



จากข้อมูล ถ้าตุน้ำขนมไปให้คุณยาย 2 กล่อง กล่องขนมที่เหลือวางซ้อนกัน จะสูงรวมกันเท่าใด

- 1) 8 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร
- 2) 17 เซนติเมตร
- 3) 25 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร
- 4) 34 เซนติเมตร

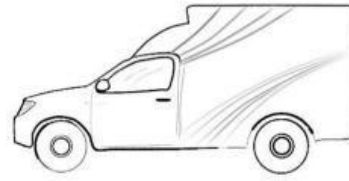


18.

ปาล์มและทอมขับรถส่งอาหารให้ร้านค้าแห่งหนึ่ง มีระยะทาง 30 กิโลเมตร โดยสลับกันขับรถ ดังนี้

ปาล์ม ขับได้ 15 กิโลเมตร 600 เมตร

ทอม ขับได้ 10 กิโลเมตร 900 เมตร



จากข้อมูล เหลือระยะทางอีกเท่าใด จึงจะถึงร้านค้า

- 1) 3 กิโลเมตร 500 เมตร
- 2) 4 กิโลเมตร 700 เมตร
- 3) 14 กิโลเมตร 400 เมตร
- 4) 19 กิโลเมตร 100 เมตร

19.

หน่วย วัดความยาวของดินสอและยางลบได้ ดังนี้

	
ดินสอยาว 18 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร	ยางลบสั้นกว่าดินสอ 15 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร

จากข้อมูล นำดินสอและยางลบมาวางต่อกันเป็นแนวตรง จะได้ความยาวเท่าใด

- 1) 3 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร
- 2) 15 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร
- 3) 21 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร
- 4) 33 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร

20.

ตรียซ่งน้ำหนักผัก 2 ชนิด ดังนี้



ผักกาดขาวหนัก
26 กิโลกรัม 500 กรัม



กะหล่ำปลีหนักกว่าผักกาดขาว
9 กิโลกรัม 700 กรัม

จากข้อมูล กะหล่ำปลีและผักกาดขาวหนักรวมกันเท่าใด

- 1) 16 กิโลกรัม 800 กรัม
- 2) 26 กิโลกรัม 500 กรัม
- 3) 36 กิโลกรัม 200 กรัม
- 4) 62 กิโลกรัม 700 กรัม

21.

บันทึกการยกน้ำหนักของป๋อง ดังตาราง

ครั้งที่	น้ำหนักที่ยกได้
1	15 กิโลกรัม 600 กรัม
2	
3	น้อยกว่า ครั้งที่ 1 อยู่ 2,700 กรัม
รวม	42 กิโลกรัม

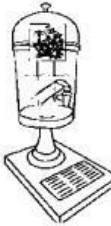
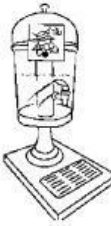
จากข้อมูล ครั้งที่ 2 ป๋องยกน้ำหนักได้เท่าใด

- 1) 28 กิโลกรัม 500 กรัม
- 2) 26 กิโลกรัม 400 กรัม
- 3) 13 กิโลกรัม 500 กรัม
- 4) 12 กิโลกรัม 900 กรัม



22.

ร้านค้าขายน้ำผลไม้ได้ ดังนี้

		
น้ำส้ม	น้ำกระเจียบ	น้ำลำไย
3 ลิตร	1 ลิตร 700 มิลลิลิตร	600 มิลลิลิตร

จากข้อมูล ขายน้ำกระเจียบรวมกับน้ำลำไย น้อยกว่าหรือมากกว่า น้ำส้มเท่าใด

- 1) น้อยกว่า 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร
- 2) มากกว่า 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร
- 3) น้อยกว่า 700 มิลลิลิตร
- 4) มากกว่า 700 มิลลิลิตร

23.

คุณแม่ซื้อน้ำผลไม้มา 6 ขวด เทน้ำผลไม้ใส่เหยือกที่มีความจุเท่ากัน ดังรูป



↓



น้ำผลไม้ 1 ขวดบรรจุ 450 มิลลิลิตร

น้ำผลไม้ทั้งหมดใส่เหยือกที่มีความจุเท่ากันได้เต็ม 3 เหยือกพอดี

จากข้อมูล เหยือกแต่ละใบมีความจุเท่าใด

- 1) 450 มิลลิลิตร
- 2) 900 มิลลิลิตร
- 3) 1 ลิตร 350 มิลลิลิตร
- 4) 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร