



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2566

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) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน)

1.

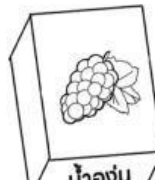
จำนวนประชากรในอำเภอแห่งหนึ่ง	
ตำบล	ประชากร (คน)
สามัคคี	16,049
เอื้อเฟื้อ	7,624
รวมใจ	92,140
ใจบุญ	21,881
เสียสละ	13,795

จากข้อมูล เมื่อเรียงลำดับจำนวนประชากรจากมากไปน้อย ตำบลในข้อใดที่มีประชากรน้อยเป็น 2 ตำบลสุดท้าย

- 1) เสียสละ และ เอื้อเฟื้อ
- 2) รวมใจ และ ใจบุญ
- 3) ใจบุญ และ เสียสละ
- 4) สามัคคี และ เอื้อเฟื้อ

2.

น้ำผลไม้บรรจุกล่องใส่ลิ้ง ลิ้งละเท่า ๆ กัน ขายได้ดังนี้

 น้ำผลไม้รวม ขายได้ $\frac{1}{2}$ ลิ้ง	 น้ำส้ม ขายได้ $\frac{1}{6}$ ลิ้ง	 น้ำลิ้นจี่ ขายได้ $\frac{1}{3}$ ลิ้ง	 น้ำองุ่น ขายได้ $\frac{1}{4}$ ลิ้ง
--	---	--	---

จากข้อมูล ร้านค้าแห่งนี้ขายน้ำผลไม้ชนิดใดได้มากที่สุด

- 1) น้ำส้ม
- 2) น้ำองุ่น
- 3) น้ำลิ้นจี่
- 4) น้ำผลไม้รวม



ครูเขียนประโยคสัญลักษณ์บนกระดาน ดังนี้			
ข้อ 1) $45,050 - \square = 22,150$		ข้อ 2) $\square + 12,200 = 35,250$	
	นิต		แก้้ม
	หน้อย		แก้้ว
	ตอบ 22,900		ตอบ 27,450
	ตอบ 23,900		ตอบ 23,050

จากข้อมูล คำตอบของใครถูกต้องทั้งหมด

- 1) นิต และ แก้้ม
- 2) นิต และ แก้้ว
- 3) หน้อย และ แก้้ม
- 4) หน้อย และ แก้้ว

4. ครูแจกบัตรประโยคสัญลักษณ์ให้นักเรียน 4 คน หาคำตอบ ดังนี้

ก๊ง	$7 \times \square = 630$	เจน	$\square \times 8 = 72$
บอส	$8 \times \square = 560$	น้ำ	$\square \times 12 = 720$

ก๊ง	เจน	บอส	น้ำ
			
80 ครั้ง	9 ค่ะ	70 ครั้ง	6 ค่ะ

จากข้อมูล ใครตอบคำถาม ได้ถูกต้องทั้งหมด

- 1) ก๊ง และ เจน
- 2) เจน และ บอส
- 3) บอส และ น้ำ
- 4) น้ำ และ ก๊ง



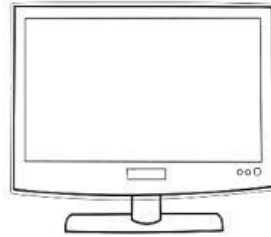
5.

เครื่องใช้ไฟฟ้า ราคาดังนี้



หม้อหุงข้าว

ราคา 1,250 บาท



โทรทัศน์

ราคา 9,870 บาท

อารีย์ซื้อโทรทัศน์ 1 เครื่อง และหม้อหุงข้าว 1 ใบ แล้วเหลือเงินอยู่ 2,430 บาท เดิมอารีย์มีเงินกี่บาท

จากข้อมูล ข้อใดแสดงวิธีหาคำตอบได้ถูกต้อง

- 1) $(9,870 + 1,250) + 2,430$
- 2) $(9,870 + 1,250) - 2,430$
- 3) $9,870 - (2,430 - 1,250)$
- 4) $9,870 - (2,430 + 1,250)$

6.

ร้านค้า มีลูกชิ้นไก่ 50 กิโลกรัม มีลูกชิ้นปลา มากกว่าลูกชิ้นไก่ 70 กิโลกรัม ถ้าร้านค้าแบ่งลูกชิ้นปลาใส่ถุง ถุงละ 5 กิโลกรัม

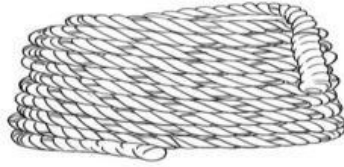
จากข้อมูล ร้านค้าจะแบ่งลูกชิ้นปลาได้ทั้งหมดกี่ถุง

- 1) 4
- 2) 10
- 3) 14
- 4) 24



7.

ร้านค้ามีเชือกยาว 300 เมตร ตัดแบ่งเส้นละ 2 เมตร เท่า ๆ กัน
แล้วขายไป เส้นละ 10 บาท



จากข้อมูล ถ้าร้านค้าขายเชือกหมด จะได้เงินกี่บาท

- 1) 1,500
- 2) 2,980
- 3) 3,000
- 4) 6,000

8.

แม่มีขนมชั้น 1 ถาด ตัดแบ่งเป็น 8 ชิ้นที่มีขนาดเท่า ๆ กัน

แบ่งให้น้องนิต $\frac{3}{8}$ ถาด แบ่งให้น้องนัท $\frac{2}{8}$ ถาด

จากข้อมูล แม่เหลือขนมในถาดคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) $\frac{1}{8}$ | 2) $\frac{2}{8}$ |
| 3) $\frac{3}{8}$ | 4) $\frac{5}{8}$ |



9.

กลุ่มแม่บ้านผลิตน้ำยาล้างจาน จำนวน 1 ถัง

วันแรกขายได้ $\frac{13}{29}$ ถัง

วันที่สองขายได้ $\frac{7}{29}$ ถัง

จากข้อมูล จะเหลือน้ำยาล้างจานเท่าใด

1) $\frac{6}{29}$ ถัง

2) $\frac{9}{29}$ ถัง

3) $\frac{20}{29}$ ถัง

4) $\frac{22}{29}$ ถัง

10.

แม่ให้เงินกระต่าย 405 บาท

กระต่ายออมเงินเพิ่มขึ้นเท่ากันทุกวัน โดยมีเงินรวมในแต่ละวันดังนี้

จำนวนที่แม่ให้	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 5
405	450	495		585	

จากข้อมูล จำนวนเงินในวันที่ 3 และวันที่ 5 รวมกันได้กี่บาท

1) 630

2) 1,080

3) 1,125

4) 1,170



11. โรงงานผลิตน้ำดื่ม ตามแบบรูปของจำนวนในตาราง

วันที่	1	2	3	4	5	6
จำนวน (ขวด)	5,350		6,050	6,400	6,750	

จากข้อมูล โรงงานผลิตน้ำดื่ม วันที่ 6 มากกว่าวันที่ 2 ก็ขวด

- 1) 350
- 2) 700
- 3) 1,400
- 4) 1,750

12. วิชัยมีเงินออม ดังนี้

 ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท จำนวน 2 ฉบับ	 ธนบัตรยี่สิบบาท จำนวน 5 ฉบับ
 ธนบัตรห้าสิบบาท จำนวน 3 ฉบับ	 เหรียญสิบบาท จำนวน 3 เหรียญ

วิชัยต้องการซื้อชุดกีฬาที่ตนชอบ ดังภาพ

ชุดกีฬา ชุดละ 550 บาท 

จากข้อมูล วิชัยต้องเก็บเงินเพิ่มอีกกี่บาท จึงจะซื้อชุดกีฬาได้พอดี

- 1) 70
- 2) 100
- 3) 130
- 4) 180

13. ครอบครัวแดงเดินทางจากสถานีรถไฟกรุงเทพอภิวัดน์ถึงสถานีรถไฟเชียงใหม่ และได้บันทึกเวลาในการนั่งรถไฟขบวน 7/8 ส่วนพิเศษ “ดีเซลราง” ดังนี้

ช่วงที่	สถานีออก	เวลาออก	ถึงสถานี	เวลาถึง
1	กรุงเทพอภิวัดน์	09.05 น.	นครสวรรค์	11.37 น.
2	นครสวรรค์	11.40 น.	พิษณุโลก	13.12 น.
3	พิษณุโลก	13.22 น.	นครลำปาง	17.30 น.
4	นครลำปาง	17.33 น.	เชียงใหม่	19.30 น.

จากข้อมูล ข้อใดสรุปเวลาการนั่งรถไฟของแดงได้ถูกต้อง

- 1) รถไฟขบวนนี้จอดที่สถานีพิษณุโลกใช้เวลามากที่สุด
- 2) การเดินทางช่วงที่ 2 นครสวรรค์ – พิษณุโลก รถไฟใช้เวลาเดินทางมากที่สุด
- 3) การเดินทางช่วงที่ 3 พิษณุโลก – นครลำปาง รถไฟใช้เวลาเดินทางน้อยที่สุด
- 4) แแดงใช้เวลาเดินทางจาก กรุงเทพอภิวัดน์ – เชียงใหม่ 10 ชั่วโมง 35 นาที

- 14.

รถบรรทุกดิน 3 รอบ แต่ละรอบใช้เวลา ดังนี้

รอบที่	ใช้เวลา
1	1 ชั่วโมง 30 นาที
2	2 ชั่วโมง 5 นาที
3	1 ชั่วโมง 50 นาที

จากข้อมูล ถ้ารถบรรทุกเริ่มงานเวลา 09.30 น. โดยไม่หยุดพักจะบรรทุกดินเสร็จในเวลาใด

- 1) 13.55 น.
- 2) 14.15 น.
- 3) 14.55 น.
- 4) 15.40 น.



15.

ก้อยออกจากบ้านตอนเช้าตามเวลา ดังรูป



รายละเอียดการเดินทาง	ระยะเวลา
เดินทางจากบ้านถึงสนามบินดอนเมือง	50 นาที
รอขึ้นเครื่องบิน	40 นาที
เดินทางจากสนามบินดอนเมืองถึงสนามบินหาดใหญ่	1 ชั่วโมง 10 นาที

จากข้อมูล ก้อยเดินทางจากบ้านถึงสนามบินหาดใหญ่เวลาใด

- 1) 6.50 น.
- 2) 7.10 น.
- 3) 7.30 น.
- 4) 8.40 น.

16.

ครูแจกดินสอให้มะลิและกุหลาบคนละ 1 แท่ง หลังจากใช้ดินสอไปแล้วแต่ละคนวัดความยาวดินสอ ได้ดังนี้

ดินสอของมะลิ	ดินสอของกุหลาบ
	
ยาว 15 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร	สั้นกว่าดินสอของมะลิ 5 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร

จากข้อมูล ดินสอของกุหลาบมีความยาวเท่าใด

- 1) 5 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร
- 2) 9 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร
- 3) 10 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร
- 4) 15 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร



17.

สวนสัตว์แห่งหนึ่งไม่เก็บค่าเข้าชม สำหรับเด็กที่มีความสูงไม่เกิน 135 เซนติเมตร



ปอ



อ้อฟ



อ้วน

สูง 1 เมตร 28 เซนติเมตร สูง 1 เมตร 38 เซนติเมตร สูงน้อยกว่าอ้อฟ 5 เซนติเมตร

จากข้อมูล ใครไม่เสียค่าเข้าชมสวนสัตว์แห่งนี้ทุกคน

- 1) ปอ และ อ้อฟ
- 2) อ้อฟ และ อ้วน
- 3) อ้วน และ ปอ
- 4) ปอ อ้อฟ และ อ้วน

18.

การเดินทางไปโรงเรียนของเด็กชายบอล สามารถเดินทางได้ 3 เส้นทาง ดังนี้
 เส้นทาง A มีระยะทางยาว 3 กิโลเมตร 500 เมตร
 เส้นทาง B มีระยะทางสั้นกว่า เส้นทาง A อยู่ 1,200 เมตร
 เส้นทาง C มีระยะทางยาว 2 กิโลเมตร 500 เมตร

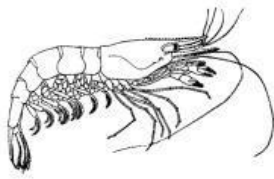
จากข้อมูล ข้อใดสรุปเส้นทางไปโรงเรียนของเด็กชายบอลได้ถูกต้อง

- 1) ใช้เส้นทาง B เป็นระยะทางยาว 2,375 เมตร
- 2) ใช้เส้นทาง C เป็นระยะทางยาวกว่า เส้นทาง B อยู่ 175 เมตร
- 3) ใช้เส้นทาง A เป็นระยะทางยาวกว่า เส้นทาง C อยู่ 1,000 เมตร
- 4) ใช้เส้นทาง B เป็นระยะทางที่สั้นกว่า เส้นทาง C อยู่ 1,200 เมตร



19.

คุณแม่เตรียมจัดงานวันขึ้นปีใหม่ โดยซื้อ กุ้ง หมึก และปู ดังนี้



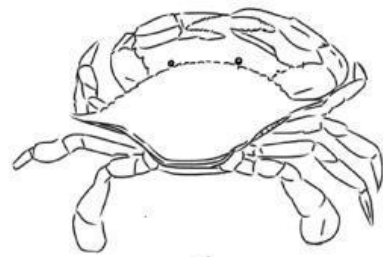
กุ้ง

2 กิโลกรัม 300 กรัม



หมึก

4 กิโลกรัม 700 กรัม



ปู

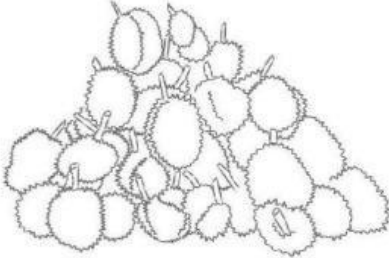
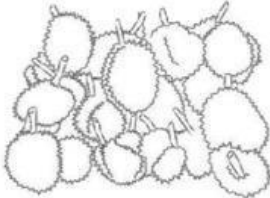
หนักน้อยกว่าหมึก
1 กิโลกรัม 500 กรัม

จากข้อมูล แม่ซื้อ กุ้ง หมึก และปู รวมทั้งหมดเท่าใด

- 1) 10 กิโลกรัม 200 กรัม
- 2) 8 กิโลกรัม 500 กรัม
- 3) 7 กิโลกรัม 000 กรัม
- 4) 5 กิโลกรัม 500 กรัม

20.

สวนลุงพันเก็บทุเรียน 2 วัน ได้ ดังนี้

วันที่หนึ่ง	วันที่สอง
	
เก็บทุเรียนได้ 15 ตัน 600 กิโลกรัม	เก็บทุเรียนได้น้อยกว่าวันที่หนึ่ง 2 ตัน 300 กิโลกรัม

จากข้อมูล สวนลุงพันเก็บทุเรียน 2 วัน รวมกันได้เท่าใด

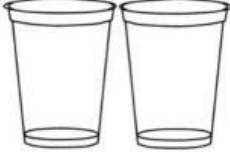
- 1) 13 ตัน 300 กิโลกรัม
- 2) 17 ตัน 900 กิโลกรัม
- 3) 28 ตัน 900 กิโลกรัม
- 4) 33 ตัน 500 กิโลกรัม



21.



เหยือกบรรจุน้ำตาลสด



แก้วน้ำ 1 ใบมีความจุ 250 มิลลิลิตร

จากข้อมูล บอมเท้าน้ำตาลสดให้เพื่อน 2 คน โดยเทใส่เต็มแก้ว 2 ใบ แล้วยังเหลืออยู่ในเหยือกอีก 600 มิลลิลิตร เดิมมีน้ำตาลสดในเหยือกกี่มิลลิลิตร

- 1) 850
- 2) 1,000
- 3) 1,100
- 4) 1,350

22.

ขนาด A



ปริมาตร 250 มิลลิลิตร

ขนาด B



ปริมาตร 500 มิลลิลิตร

จากข้อมูล แม่ซื้อกะทิ ขนาด A จำนวน 4 กล่อง และกะทิขนาด B จำนวน 4 กล่อง แม่ซื้อกะทิปริมาตรทั้งหมดเท่าใด

- 1) 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร
- 2) 2 ลิตร
- 3) 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร
- 4) 3 ลิตร



23.

เครื่องหมายจราจร ป้ายประเภทเตือน ดังภาพ



รูป ก



รูป ข



รูป ค



รูป ง

จากข้อมูล เครื่องหมายป้ายจราจร รูปใดมีแกนสมมาตร 1 แกน ทุกรูป

- 1) รูป ก และ รูป ข
- 2) รูป ค และ รูป ง
- 3) รูป ก และ รูป ค
- 4) รูป ข และ รูป ง

24.

จำนวนไข่ไก่ที่รีระเก็บได้ในแต่ละวัน

จันทร์	○ ○ ○ ○
อังคาร	○ ○ ○
พุธ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
พฤหัสบดี	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
ศุกร์	○ ○ ○ ○ ○

กำหนดให้รูป ○ แทนจำนวนไข่ไก่ 5 ฟอง

จากข้อมูล จำนวนไข่ไก่ที่เก็บได้ในวันอังคาร รวมกับ วันพุธ มากกว่า ไข่ไก่ที่เก็บได้ในวันพฤหัสบดี กี่ฟอง

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 18
- 4) 50

25.

จำนวนนักเรียนที่ชอบเล่นกีฬาชนิดต่าง ๆ

ฟุตบอล	😊😊😊😊
ว่ายน้ำ	😊😊😊😊😊😊😊😊
เทนนิส	😊😊😊😊😊😊😊😊
วอลเลย์บอล	😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊

กำหนดให้ 😊 แทนจำนวนนักเรียน 10 คน

จากข้อมูล จำนวนนักเรียนที่ชอบเล่นกีฬาชนิดใดรวมกันได้ 130 คน

- 1) ว่ายน้ำกับเทนนิส
- 2) ฟุตบอลกับว่ายน้ำ
- 3) ฟุตบอลกับเทนนิส
- 4) เทนนิสกับวอลเลย์บอล

26.

โรงเรียนทอฝันจัดนักเรียนเข้าเรียนชมรมต่าง ๆ โดยนักเรียนสามารถเลือกเข้าชมรมได้คนละ 1 ชมรมเท่านั้น

จำนวนนักเรียนที่เลือกเข้าเรียนชมรมต่าง ๆ

ชมรม	จำนวน (คน)
รักษ์ภาษา	27
คณิตคิดสนุก	32
หุ่นยนต์น้อยนักวิทย์	26
ภาษาอังกฤษ	54
รักษ์ศิลป์	31

จากข้อมูล ข้อสรุปการเลือกชมรมของนักเรียนข้อใดถูกต้อง

- 1) นักเรียนเลือกชมรมหุ่นยนต์น้อยนักวิทย์มากกว่าชมรมรักษ์ศิลป์
- 2) นักเรียนเลือกชมรมรักษ์ศิลป์มากกว่าชมรมภาษาอังกฤษ
- 3) นักเรียนเลือกชมรมรักษ์ภาษาน้อยกว่าชมรมหุ่นยนต์น้อยนักวิทย์ อยู่ 1 คน
- 4) นักเรียนเลือกชมรมคณิตคิดสนุกมากกว่าชมรมหุ่นยนต์น้อยนักวิทย์ อยู่ 6 คน

