

ข้อสอบคู่ขนาน O-NET คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ชุดที่ 2)

ปีการศึกษา 2566

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 3 หน้า จำนวน 15 ข้อ
2. ข้อสอบมี 2 ตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ตอนที่ 1 ปรนัย จำนวน 11 ข้อ ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน

ตอนที่ 2 ระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ 4 ข้อ ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน



ตารางวิเคราะห์ข้อสอบตาม Test Blueprint ปี 2566

ข้อสอบ ชุดที่ 2

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	ข้อที่
ค 1.1 ป.4/10	ข้อ 2, ข้อ 3
ค 1.1 ป.5/8	ข้อ 12, ข้อ 14
ค 1.1 ป.6/1	ข้อ 1
ค 1.1 ป.6/11, ค 1.1 ป.6/12	ข้อ 4, ข้อ 13
ค 1.2 ป.6/1	ข้อ 5
ค 2.1 ป.4/1, ค 2.1 ป.5/1, ค 2.1 ป.5/2	ข้อ 6
ค 2.1 ป.6/1	ข้อ 9
ค 2.1 ป.6/2, ค 2.1 ป.6/3	ข้อ 7, ข้อ 3
ค 2.2 ป.5/2	ข้อ 8
ค 3.1 ป.5/1	ข้อ 15
ค 3.1 ป.6/1	ข้อ 11

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด

จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 - 11) ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน

<p>1.</p> $\frac{7}{15}, \frac{8}{14}, \frac{3}{10}, \frac{11}{21}$ <p>จากเศษส่วนที่กำหนดให้ ข้อใดเรียงจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง</p> <p>1. $\frac{11}{21}, \frac{7}{15}, \frac{3}{10}, \frac{8}{14}$</p> <p>2. $\frac{7}{15}, \frac{3}{10}, \frac{8}{14}, \frac{11}{21}$</p> <p>3. $\frac{3}{10}, \frac{7}{15}, \frac{11}{21}, \frac{8}{14}$</p> <p>4. $\frac{8}{14}, \frac{7}{15}, \frac{11}{21}, \frac{3}{10}$</p> <p>2. ป้าแจ่มมีมะนาว 70 ลูก ให้นำเสียบ้าง 8 ลูก ที่เหลือนำไปขายโดยวันแรกขายได้เป็นสองเท่าของมะนาวที่นำเสียบ้าง ในราคาถุงละ 20 บาท วันแรกป้าแจ่มขายมะนาวได้เงินกี่บาท</p> <p>1. 160</p> <p>2. 320</p> <p>3. 1,240</p> <p>4. 1,400</p> <p>3. $283,691 + 156 \times 217 - 185,429$ มีค่าเท่าใด</p> <p>1. 98,758</p> <p>2. 112,602</p> <p>3. 129,942</p> <p>4. 132,114</p>	<p>4. ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า ตัดราคาขายตู้เย็นและโทรทัศน์ ดังนี้</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>7,000 บาท</p> <p>ลดราคาจากป้าย 10 %</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>6,200 บาท</p> <p>ลดราคาจากป้าย 5 %</p> </div> </div> <p>จากข้อมูล สุดาจ่ายเงินซื้อตู้เย็นมากกว่าโทรทัศน์เท่าใด</p> <p>1. 310 บาท 2. 410 บาท</p> <p>3. 700 บาท 4. 800 บาท</p> <p>5.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #e0e0e0;">21</div> <div style="border: 1px dashed gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #e0e0e0;">37</div> <div style="border: 1px dashed gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #e0e0e0;">53</div> <div style="border: 1px dashed gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #e0e0e0;">69</div> <div style="border: 1px dashed gray; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #e0e0e0;">85</div> </div> <p>จากแบบรูปที่กำหนดให้ ผลต่างของจำนวนที่ 6 และ 10 คือ เท่าใด</p> <p>1. 32 2. 64</p> <p>3. 101 4. 165</p> <p>6. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง คิดค่าจอดรถชั่วโมงละ 20 บาท เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง ถ้าจอดรถเวลา 11.32 น. และนำรถออกเวลา 15.17 น. ต้องจ่ายค่าจอดรถเท่าใด</p> <p>1. 40 บาท 2. 80 บาท</p> <p>3. 100 บาท 4. 120 บาท</p> <p>7. วงล้อจักรยานวงหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 84 เซนติเมตร ถ้ากลิ้งวงล้อจักรยานนี้ 5 รอบ จะได้ระยะทางเท่าใด (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)</p> <p>1. 1,320 เซนติเมตร 2. 1,860 เซนติเมตร</p> <p>3. 2,320 เซนติเมตร 4. 2,860 เซนติเมตร</p>
---	---

8. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และตัดกันเป็นมุมฉาก

1. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

9. คุณตาจ้างคนงานขุดดินเพื่อทำสระน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก จำนวน 2 สระ

สระแรก กว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร และลึก 1.5 เมตร

สระที่สอง กว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร และลึก 1 เมตร

เมื่อเติมน้ำทั้งสองสระให้เต็ม ปริมาตรของน้ำในสระทั้งสอง

ต่างกันกี่ลูกบาศก์เมตร

1. 15 ลูกบาศก์เมตร
2. 21 ลูกบาศก์เมตร
3. 36 ลูกบาศก์เมตร
4. 51 ลูกบาศก์เมตร

10. โด่งมีกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 100 เซนติเมตร นำมาตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ยาวด้านละ 50 เซนติเมตร จำนวน 2 แผ่น กระดาษที่เหลือจากการตัดมีพื้นที่เท่าใด

1. 2,250 ตารางเซนติเมตร
2. 2,000 ตารางเซนติเมตร
3. 1,250 ตารางเซนติเมตร
4. 1,000 ตารางเซนติเมตร

11.

แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนนักเรียนที่ชอบเล่นกีฬาชนิดต่าง ๆ



จากแผนภูมิวงกลม ถ้ามีจำนวนนักเรียนทั้งหมด 1,200 คนนักเรียนที่ชอบกีฬาวายน้ำมีกี่คน

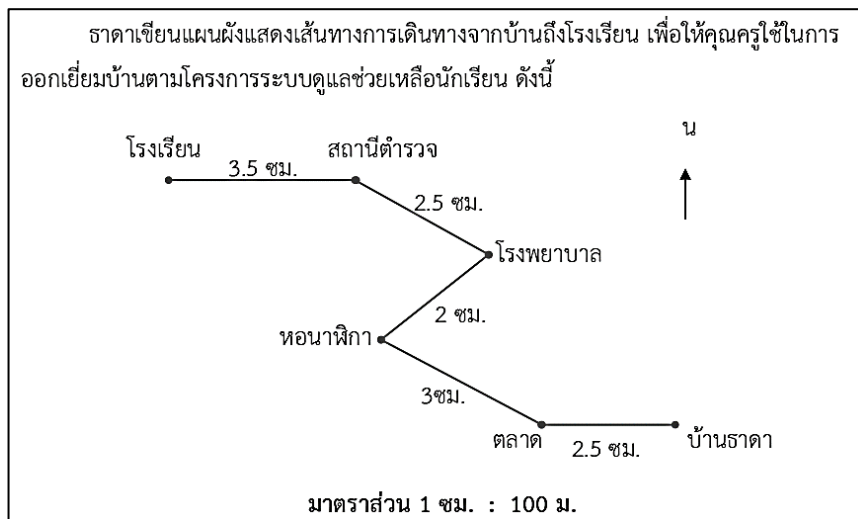
1. 33 คน
2. 145 คน
3. 238 คน
4. 396 คน

ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 - 15) ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

12. ร้านค้าซื้อน้ำดื่ม 120 ขวด คิดเป็นเงิน 900 บาท นำมาขายปลีกโดยคิดราคาเพิ่มขวดละ 6.50 บาท ร้านค้าขายน้ำดื่มขวดละเท่าใด

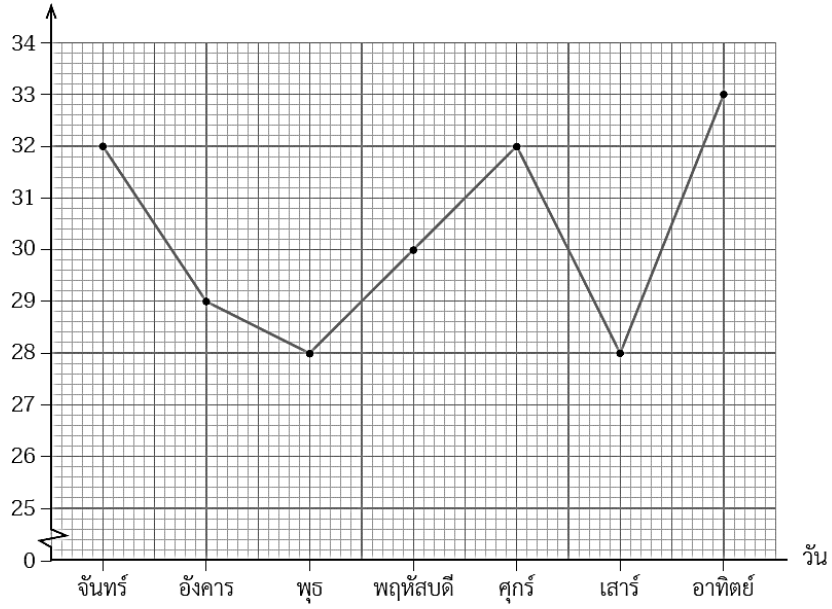
13.



จากแผนผัง บ้านธาดาอยู่ห่างจากโรงพยาบาลกี่เมตร

14. ในการตัดเสื้อตัวหนึ่ง ใช้ผ้า 2.4 เมตร ถ้าต้องการตัดเสื้อแบบเดียวกันนี้ 15 ตัว ต้องใช้ผ้าอย่างน้อยกี่เมตร

15. กราฟเส้นแสดงอุณหภูมิสูงสุดของประเทศไทย ในสัปดาห์แรกของเดือนมกราคม พ.ศ. 2564



จากข้อมูลกราฟ อุณหภูมิสูงสุดกับอุณหภูมิต่ำสุดในสัปดาห์นี้ต่างกันเท่าใด