# ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 22 ข้อ จำนวน 6 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

## ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

**คำชี้แจง** 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 20 ข้อ

**ตอนที่ 2** ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

**จุดประสงค์ฯ ที่ 24**

**1. ฟ้าใสซื้อส้ม 70 ผล เน่าเสีย 18 ผล อัตราส่วนของจำนวนส้มที่เน่าต่อจำนวนส้มที่เหลือคือข้อใด**

ก. 70 : 18

ข. 18 : 52

ค. 52 : 18

ง. 18 : 72

**จุดประสงค์ฯ ที่ 25**

**2. อัตราส่วนใด เท่ากับอัตราส่วน 7 : 8**

ก. 35 : 40

ข. 40 : 35

ค. 8 : 7

ง. 1 : 15

**3. แจ่มใสมีเงิน 35 บาท ปุ้มปุ้ยมีเงิน 50 บาท อัตราส่วนของจำนวนเงินของปุ้มปุ้ยต่อจำนวนเงินของทั้งสองคนรวมกัน คือข้อใด**

ก. 50 : 35

ข. 50 : 85

ค. 35 : 50

ง. 35 : 85

**จุดประสงค์ฯ ที่ 26**

**4. อัตราส่วนใด เท่ากับอัตราส่วน 12 : 4**

ก. 4 : 12

ข. 6 : 2

ค. 2 : 6

ง. 3 : 2

**5. 11 : 25 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์**

ก. 44%

ข. 40%

ค. 33%

ง. 22%

**<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 27</u>**

**6. 5% เขียนในรูปอัตราส่วนได้ตรงกับข้อใด**

ก. 1 : 20

ข. 20 : 1

ค. 1 : 5

ง. 1 : 100

**7. จากอัตราส่วนความกว้าง : ความยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็น 4 : 5 ถ้าความยาวของสี่เหลี่ยมผืนผ้าวัดได้ 20 เซนติเมตร จะมีความกว้าง ตรงกับข้อใด**

ก. 10 เซนติเมตร

ข. 16 เซนติเมตร

ค. 18 เซนติเมตร

ง. 20 เซนติเมตร

**<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 28</u>**

**8. จากโรงเรียนถึงตลาดวัดระยะทางจริงได้ 65 กิโลเมตร ถ้าใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 5 กิโลเมตร ความยาวจากโรงเรียนถึงตลาดในแผนผัง จะยาวกี่เซนติเมตร**

ก. 12 เซนติเมตร

ข. 13 เซนติเมตร

ค. 14 เซนติเมตร

ง. 15 เซนติเมตร

**9. รูปย่อของสนามหญ้าแห่งหนึ่งวัดความกว้างได้ 3 เซนติเมตร ถ้าใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 4 วา สนามหญ้าแห่งนี้ มีความกว้างกี่วา**

ก. 7 วา

ข. 4 วา

ค. 12 วา

ง. 3 วา

**<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 29</u>**

**10.สวนแห่งหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนต้นมะละกอต่อจำนวนต้นมะพร้าวเป็น 5 : 2 ถ้าปลูกต้นมะละกอ 210 ต้น จำนวนต้นมะพร้าวตรงกับข้อใด**

ก. 36 ต้น

ข. 65 ต้น

ค. 84 ต้น

ง. 96 ต้น

**11.อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชาย ต่อจำนวนนักเรียนหญิงของโรงเรียนแห่งหนึ่งเป็น 18 : 13 ถ้าโรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 120 คน จำนวนนักเรียนหญิงตรงกับข้อใด**

ก. 132 คน

ข. 123 คน

ค. 213 คน

ง. 312 คน

<u>**จุดประสงค์ฯ ที่ 30**</u>

**12.สมใจขายกระโปรงให้เพื่อน 400 บาท แต่ขายจริงไป 380 บาท สมใจลดราคาให้เพื่อนร้อยละเท่าใด**

ก. สมใจลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 5

ข. สมใจลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 10

ค. สมใจลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 15

ง. สมใจลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 20

**13. พี่ซื้อกล้องถ่ายรูปราคา 3,000 บาท ขายไป 3,900 บาท พี่ได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท คิดเป็นกำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์**

ก. กำไร 900 บาท, 30%

ข. ขาดทุน 900 บาท, 15%

ค. กำไร 800 บาท, 30%

ง. ขาดทุน 800 บาท, 15%

**14.สมหญิงขายกล้องถ่ายรูปไปในราคา 7,500 บาท ได้กำไร 25% สมหญิงซื้อกล้องถ่ายรูปมาในราคากี่บาท**

ก. 4,000 บาท

ข. 5,000 บาท

ค. 6,000 บาท

ง. 7,000 บาท

**15.โจ้ซื้อเครื่องปั่นราคา 4,500 บาท จากนั้นขายให้โก้ขาดทุน 2% โก้นำไปขายต่อได้กำไร 10% โก้ขายเครื่องปั่นราคาเท่าใด**

ก. 4,000 บาท

ข. 4,410 บาท

ค. 4,500 บาท

ง. 4,851 บาท

**16.ณภัทรนำเงินไปฝากธนาคาร 50,000 บาท ธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2 ต่อปี เมื่อฝากครบ 146 วัน ณภัทรจะได้รับเงินคืนทั้งหมดกี่บาท**

ก. 50,500 บาท

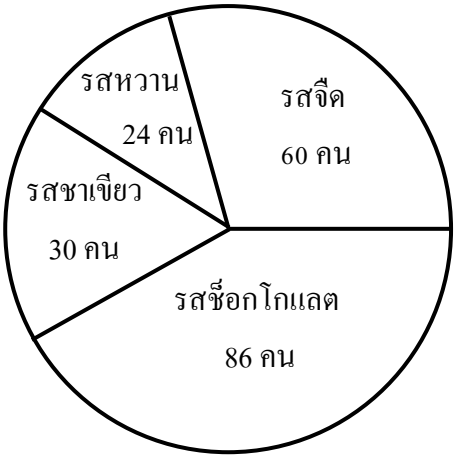
ข. 50,400 บาท

ค. 51,500 บาท

ง. 52,000 บาท

**<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 31</u>**

**17.จำนวนนักเรียนที่ชอบดื่มนมรสต่างๆ ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง**




**นักเรียนที่ชอบดื่มนมรสหวาน รสจืด และรสชาเขียวรวมกันแล้ว มากกว่านักเรียนที่ชอบดื่มนมรสช็อกโกแลตกี่คน**

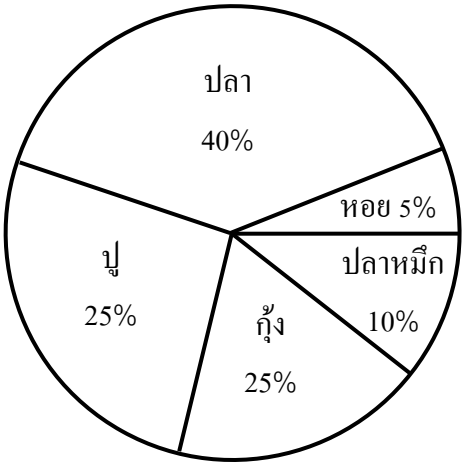
ก. 86 คน

ข. 72 คน

ค. 68 คน

ง. 28 คน

**18.จำนวนสัตว์น้ำที่ชาวประมงจับได้ในเวลา 1 สัปดาห์**




**ถ้าชาวประมงจับสัตว์น้ำได้ทั้งหมด 700 กิโลกรัม จะเป็นปลากี่กิโลกรัม**

ก. 140 กิโลกรัม

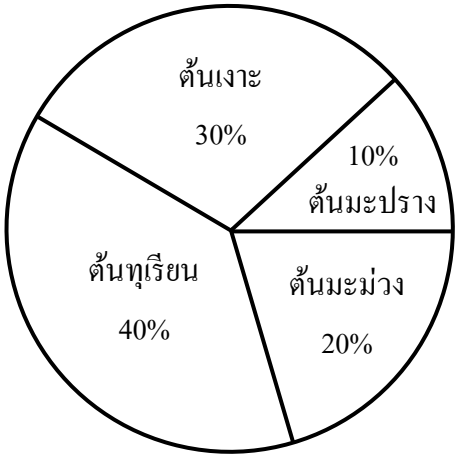
ข. 160 กิโลกรัม

ค. 280 กิโลกรัม

ง. 320 กิโลกรัม

**<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 32</u>**

**19.จำนวนผลไม้ในสวนแห่งหนึ่ง**




**กำหนดให้มีจำนวนต้นไม้ 2,500 ต้น ชาวสวนปลูกต้นทุเรียนมากกว่าต้นมะม่วงกี่ต้น**

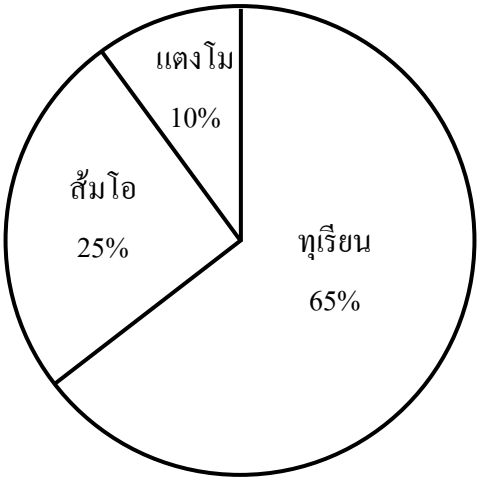
ก. 250 ต้น

ข. 500 ต้น

ค. 750 ต้น

ง. 1,000 ต้น

**20.ผลผลิตทั้งหมดของสวนผลไม้แห่งหนึ่ง จำนวน 5,000 ผล**




**จากแผนภูมิรูปวงกลมจงหาว่าสวนแห่งนี้ ได้ผลผลิตจากทุเรียนมากกว่าส้มโอกี่ผล**

ก. 1,500 ผล

ข. 2,000 ผล

ค. 2,500 ผล

ง. 3,000 ผล

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

**ตอนที่ 2** ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

**จุดประสงค์ฯ ที่ 30**

**1. กระเป๋าใบหนึ่งติดราคาขายไว้ 250 บาท ร้านค้าลดราคา 20% เอต้องจ่ายเงินซื้อกระเป๋าเท่าใด**

วิธีทำ _____

_____

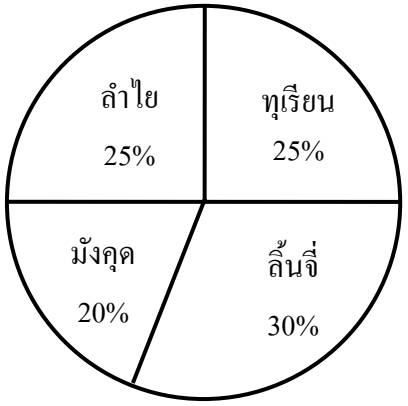
_____

_____

_____

**จุดประสงค์ฯ ที่ 32**

**2. การชอบกินผลไม้ชนิดต่างๆ ของนักเรียนห้องหนึ่ง จำนวน 40 คน**




**จากแผนภูมิรูปวงกลม มีนักเรียนที่ชอบกินมังคุดน้อยกว่าทุเรียนคิดเป็นกี่คน**

วิธีทำ _____

_____

_____

_____

_____

# กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.6

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| | ก | ข | ค | ง |
| | A | B | C | D |
| 1 | | ■ | | |
| 2 | ■ | | | |
| 3 | | ■ | | |
| 4 | | ■ | | |
| 5 | ■ | | | |
| 6 | ■ | | | |
| 7 | | ■ | | |
| 8 | | ■ | | |
| 9 | | | ■ | |
| 10 | | | ■ | |
| 11 | | | | ■ |
| 12 | ■ | | | |
| 13 | ■ | | | |
| 14 | | | ■ | |
| 15 | | | | ■ |
| 16 | | ■ | | |
| 17 | | | | ■ |
| 18 | | | ■ | |
| 19 | | ■ | | |
| 20 | | ■ | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| | ก | ข | ค | ง |
| | A | B | C | D |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |
| 33 | | | | |
| 34 | | | | |
| 35 | | | | |
| 36 | | | | |
| 37 | | | | |
| 38 | | | | |
| 39 | | | | |
| 40 | | | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| | ก | ข | ค | ง |
| | A | B | C | D |
| 41 | | | | |
| 42 | | | | |
| 43 | | | | |
| 44 | | | | |
| 45 | | | | |
| 46 | | | | |
| 47 | | | | |
| 48 | | | | |
| 49 | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |
| 52 | | | | |
| 53 | | | | |
| 54 | | | | |
| 55 | | | | |
| 56 | | | | |
| 57 | | | | |
| 58 | | | | |
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |

| สาระฯ ที่ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| คะแนน | | | | | | |

**สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.3 โจทย์ปัญหา)** **ชั้น ป.6**

1. ลดราคา 20% หมายความว่า

ติดราคา 100 บาท ลดราคา 20 บาท

ติดราคา 250 บาท ลดราคา $= \frac{20}{100} \times 250$ บาท

$= 50$ บาท

ต้องจ่ายเงิน $250 - 50 = 200$ บาท

ตอบ ๒๐๐ บาท

2. ชอบมังคุด $\frac{20}{100} \times 40 = 8$ คน

ชอบทุเรียน $\frac{25}{100} \times 40 = 10$ คน

ชอบกินมังคุดน้อยกว่าทุเรียนคิดเป็น $10 - 8 = 2$ คน

ตอบ ๒ คน