ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 22 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 34

1. เหล็ก 3 เส้น ยาว $4\frac{1}{2}$ เมตร $2\frac{4}{5}$ เมตร และ $1\frac{9}{10}$ เมตร เหล็กทั้งหมดมีความยาวเท่าใด

ก. $7\frac{22}{35}$ เมตร

ข. $6\frac{12}{15}$ เมตร

ค. $9\frac{1}{5}$ เมตร

ง. $8\frac{11}{15}$ เมตร

2. ที่ดินแปลงแรก $2\frac{1}{2}$ ไร่ แปลงที่สอง $\frac{3}{4}$ ไร่ แปลงที่สาม $1\frac{3}{8}$ ไร่ นำที่ดินทั้งสามแปลงมารวมกัน จะได้กี่ไร่

ก. $1\frac{5}{8}$ ไร่

ข. $2\frac{5}{8}$ ไร่

ค. $3\frac{5}{8}$ ไร่

ง. $4\frac{5}{8}$ ไร่

3. แม่ค้ามีเงาะ $11\frac{1}{5}$ กิโลกรัม แบ่งให้หลาน $3\frac{4}{5}$ กิโลกรัม จะเหลือเงาะกี่กิโลกรัม

ก. $2\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

ข. $4\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

ค. $7\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

ง. $6\frac{2}{5}$ กิโลกรัม

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 35</u>

4. นุ่มมีเงินออม 2,800 บาท นิวมีเงินออมเป็น $\frac{2}{5}$ เท่าของนุ่ม นุ่มมีเงินออมมากกว่านิวกี่บาท

ก. 560 บาท

ข. 1,120 บาท

ค. 1,620 บาท

ง. 1,680 บาท

5. จีจ้ามีน้ำตาลทราย 110 กิโลกรัม ใช้ไป $\frac{1}{5}$ ของที่มีอยู่ จีจ้าเหลือน้ำตาลทรายกี่กิโลกรัม

ก. 22 กิโลกรัม

ข. 33 กิโลกรัม

ค. 44 กิโลกรัม

ง. 88 กิโลกรัม

6. แม่ค้าขายไก่ได้ $15\frac{7}{18}$ กิโลกรัม ถ้าแม่ค้าขายเป็ดได้มากกว่าไก่ 3 เท่า แม่ค้าขายเป็ดไปกี่กิโลกรัม

ก. $45\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

ข. $45\frac{1}{6}$ กิโลกรัม

ค. $46\frac{1}{6}$ กิโลกรัม

ง. $47\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 36</u>

7. ดวงใจมีเงาะ $11\frac{1}{5}$ กิโลกรัม แบ่งให้น้องคนละ $2\frac{4}{5}$ กิโลกรัม จะแบ่งให้น้องได้กี่คน

ก. 4 คน

ข. 5 คน

ค. 6 คน

ง. 7 คน

8. พ่อค้าขายฝรั่ง 10 เข่ง แต่ละเข่งหนัก $30\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ขายไปในราคากิโลกรัมละ 32 บาท จะได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ก. 9,560 บาท

ข. 9,780 บาท

ค. 9,840 บาท

ง. 9,650 บาท

9. พ่อค้ามีส้ม 37 กิโลกรัม ขายไปครั้งแรก $2\frac{2}{3}$ กิโลกรัม ขายไปอีกครั้งที่สอง $5\frac{7}{8}$ กิโลกรัม ตอนนี้พ่อค้าเหลือส้มอยู่กี่กิโลกรัม

ก. $28\frac{11}{24}$ กิโลกรัม

ข. $28\frac{12}{24}$ กิโลกรัม

ค. $29\frac{11}{24}$ กิโลกรัม

ง. $29\frac{12}{24}$ กิโลกรัม

10.ใหญ่หนักเป็น $\frac{5}{4}$ เท่าของเล็ก เล็กหนักเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของน้อย ถ้าน้อยหนัก 36 กิโลกรัม ใหญ่และเล็กหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

ก. 24 กิโลกรัม

ข. 54 กิโลกรัม

ค. 74 กิโลกรัม

ง. 110 กิโลกรัม

<u>**จุดประสงค์ฯ ที่ 37**</u>

11.แก้มมีน้ำผลไม้ 8.75 ลิตร แบ่งให้เพื่อนๆ ไป 5.97 ลิตร นำไปทำเป็นไอศกรีม 1.75 ลิตร แก้มเหลือน้ำผลไม้กี่ลิตร

ก. 1.03 ลิตร

ข. 2.03 ลิตร

ค. 3.03 ลิตร

ง. 4.03 ลิตร

12.แม่ซื้อยาสระผมราคา 129.25 บาท ยาสีฟัน 79.75 บาท สบู่ราคา 45.50 บาท และน้ำยาซักผ้า 75.75 บาท แม่จ่ายเงินด้วยธนบัตรฉบับละ 1,000 บาท แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท

ก. 300.25 บาท

ข. 659.75 บาท

ค. 669.75 บาท

ง. 745.50 บาท

13.ปังมีเงิน 135.50 บาท ซื้อขนมชิ้นละ 9.75 บาท จำนวน 5 ชิ้น ปังเหลือเงินเท่าไร

ก. 85.75 บาท

ข. 90.75 บาท

ค. 87.75 บาท

ง. 86.75 บาท

14.กุ้งราคากิโลกรัมละ 250 บาท หมึกราคากิโลกรัมละ 175.75 บาท แม่ซื้ออย่างละ 2 กิโลกรัม แม่ต้องจ่ายเงินกี่บาท

ก. 851.75 บาท

ข. 851.50 บาท

ค. 821.50 บาท

ง. 821.75 บาท

15.มานะซื้อผงซักฟอก 3 กล่อง ราคากล่องละ 42.25 บาท และซื้อสบู่ 12 ก้อน ราคาก้อนละ 11.75 บาท มานะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 265.75 บาท

ข. 267.75 บาท

ค. 268.25 บาท

ง. 269.50 บาท

16.แม่มีข้าวสารอยู่ 21.5 ลิตร ใช้หุงวันละ 1.5 ลิตร เป็นเวลา 2 สัปดาห์ แม่จะเหลือข้าวสารกี่ลิตร

ก. 2 ลิตร

ข. 1.5 ลิตร

ค. 1 ลิตร

ง. 0.5 ลิตร

17.เชือกยาว 304.85 เมตร ตัดออกเป็น 9 ท่อน ยาวท่อนละ 8.50 เมตร จะเหลือเชือกยาวกี่เมตร

ก. 287.90 เมตร

ข. 285.35 เมตร

ค. 238.30 เมตร

ง. 228.35 เมตร

18.ดินสอราคาแท่งละ 5.50 บาท ปิ่นซื้อดินสอ 3 โหล ปิ่นต้องจ่ายเงินกี่บาท

ก. 197 บาท

ข. 198 บาท

ค. 199 บาท

ง. 200 บาท

19.พ่อค้าซื้อลวดมาขดหนึ่งยาว 12.50 เมตร ต้องการตัดแบ่งออกเป็นเส้น เส้นละ 2.5 เมตร แล้วนำไปขายเส้นละ 7.50 บาท จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 39.50 บาท

ข. 36.50 บาท

ค. 38.50 บาท

ง. 37.50 บาท

20. คเชนต้องการแลกเงินบาทเป็นสกุลเงินดอลลาร์สิงคโปร์ ถ้าคเชนต้องการแลกเงิน 5,000 บาท จะได้รับเงินกี่ดอลลาร์สิงคโปร์ (กำหนดให้ 1 ดอลลาร์สิงคโปร์เท่ากับ 23.25 บาท) ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ก. 200.50

ข. 204.25

ค. 205.50

ง. 215.05

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

จุดประสงค์ที่ 36

1. วนิดามีเงิน 1,500 บาท ซื้อของใช้ไป $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีอยู่ วนิดาเหลือเงินเท่าไร

วิธีทำ_____

จุดประสงค์ที่ 37

2. น้อยซื้อนมข้นหวาน 4 กระป๋อง ราคากระป๋องละ 22.50 บาท จ่ายเงินไป 500 บาท จะได้รับเงินทอนกี่บาท

วิธีทำ_____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

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

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

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

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

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง 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. <u>ตอบ</u> ประโยคสัญลักษณ์ $1,500 - \left(\frac{2}{5} \times 1,500\right) = \square$

วนิดามีเงิน 1,500 บาท

ซื้อของใช้ไป $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีอยู่

$\therefore$ วนิดาเหลือเงิน $1,500 - \left(\frac{2}{5} \times 1,500\right) = 1,500 - 600 = 900$ บาท

<u>ตอบ</u> ๙๐๐ บาท

2. <u>ตอบ</u> ประโยคสัญลักษณ์ $500 - (4 \times 22.50) = \square$

นมข้นหวานกระป๋องละ 22.50 บาท

ซื้อมาจำนวน 4 กระป๋อง

ซื้อนมข้นเป็นเงิน 90 บาท

จ่ายเงินไป 500 บาท

ราคานมข้นหวานทั้งหมด 90 บาท

จะได้รับเงินทอน 410 บาท

<u>ตอบ</u> ๔๑๐ บาท