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 2563

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. แบมซื้อผักกาดขาว $2\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ซื้อผักบุ้ง $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แบมซื้อผักทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ก. $3\frac{3}{20}$ กิโลกรัม

ข. $3\frac{7}{20}$ กิโลกรัม

ค. $3\frac{13}{20}$ กิโลกรัม

ง. $3\frac{17}{20}$ กิโลกรัม

2. พ่อมีที่ดิน $2\frac{1}{6}$ ไร่ พ่อมีที่ดินมากกว่าแม่ $\frac{1}{2}$ ไร่ แม่จะมีที่ดินกี่ไร่

ก. $1\frac{1}{3}$ ไร่

ข. $1\frac{2}{3}$ ไร่

ค. $2\frac{1}{3}$ ไร่

ง. $2\frac{2}{3}$ ไร่

3. ริบบิ้นยาว $10\frac{4}{5}$ เมตร ตัดขายครั้งแรก $3\frac{3}{4}$ เมตร ตัดขายครั้งที่สอง $2\frac{1}{2}$ เมตร จะเหลือริบบิ้นยาวกี่เมตร

ก. $4\frac{11}{20}$ เมตร

ข. $3\frac{11}{20}$ เมตร

ค. $3\frac{1}{20}$ เมตร

ง. $4\frac{1}{20}$ เมตร

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 35</u>

4. แจ่มใสหุงข้าววันละ $1\frac{2}{7}$ กิโลกรัม ในเวลา 3 สัปดาห์ แจ่มใสหุงข้าวรวมกี่กิโลกรัม

ก. 21 กิโลกรัม

ข. 27 กิโลกรัม

ค. 34 กิโลกรัม

ง. 37 กิโลกรัม

5. โดมมีอายุเป็น $\frac{3}{4}$ ของอายุเดช เดชมีอายุเป็น $\frac{2}{3}$ ของอายุแดง ขณะนี้แดงมีอายุ 36 ปี โดมมีอายุกี่ปี

ก. 18 ปี

ข. 24 ปี

ค. 28 ปี

ง. 32 ปี

6. มีเงาะ 78 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ $1\frac{1}{5}$ กิโลกรัม จะได้ทั้งหมดกี่ถุง

ก. 45 ถุง

ข. 55 ถุง

ค. 65 ถุง

ง. 75 ถุง

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 36</u>

7. เชือกเส้นหนึ่งยาว $15\frac{3}{5}$ เมตร ตัดให้ยาวเส้นละ $1\frac{3}{10}$ เมตร จำนวน 6 เส้น จะเหลือเชือกยาวกี่เมตร

ก. $7\frac{1}{5}$ เมตร

ข. $7\frac{2}{5}$ เมตร

ค. $7\frac{3}{5}$ เมตร

ง. $7\frac{4}{5}$ เมตร

8. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 3,240 คน เป็นนักเรียนหญิง $\frac{3}{8}$ ของนักเรียนทั้งหมด โรงเรียนนี้มีนักเรียนชายกี่คน

ก. 1,215 คน

ข. 2,025 คน

ค. 2,215 คน

ง. 2,525 คน

9. แม่มีเงิน 3,000 บาท แบ่งให้ลูกคนโต $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มี แบ่งให้ลูกคนเล็ก $\frac{1}{3}$ ของเงินที่เหลือ แม่จะเหลือเงินกี่บาท

ก. 1,200 บาท

ข. 1,500 บาท

ค. 1,600 บาท

ง. 1,800 บาท

10.ซื้อแตงโมจำนวนหนึ่ง ขายครั้งแรก $\frac{5}{10}$ ของที่ซื้อมา ขายครั้งที่สอง $\frac{3}{10}$ ของที่ซื้อมา เหลือไว้กินเอง 5 ผล ซื้อแตงโมทั้งหมดกี่ผล

ก. 25 ผล

ข. 35 ผล

ค. 30 ผล

ง. 40 ผล

<u>**จุดประสงค์ฯ ที่ 37**</u>

11.สดใสมีเงิน 708.75 บาท สดใสมีเงินน้อยกว่าสดสวย 197.50 บาท สดสวยมีเงินกี่บาท

ก. 511.25 บาท

ข. 591.25 บาท

ค. 895.25 บาท

ง. 906.25 บาท

12.สายไฟม้วนแรกยาว 57.84 เมตร สายไฟม้วนที่สองยาว 163.49 เมตร สายไฟม้วนแรกสั้นกว่าม้วนที่สองเท่าไร

ก. 105.45 เมตร

ข. 105.65 เมตร

ค. 116.45 เมตร

ง. 221.33 เมตร

13.ปอสูง 138.75 เซนติเมตร แป้งสูงกว่าปอ 12.5 เซนติเมตร ปุ้ยสูงกว่าแป้ง 7.8 เซนติเมตร ปุ้ยสูงเท่าไร

ก. 143.45 เซนติเมตร

ข. 151.25 เซนติเมตร

ค. 158.05 เซนติเมตร

ง. 159.05 เซนติเมตร

14.ทองคำ 1 บาท หนัก 15.2 กรัม ถ้าซื้อทองคำหนัก 12 บาท จะได้ทองคำหนักกี่กรัม

ก. 171.4 กรัม

ข. 172.4 กรัม

ค. 181.4 กรัม

ง. 182.4 กรัม

15.เงิน 1 ดอลลาร์สิงคโปร์ แลกเป็นเงินไทยได้ 22.43 บาท ถ้าส้มเช้งมีเงิน 400 ดอลลาร์-สิงคโปร์ จะแลกเงินไทยได้เท่าไร

ก. 8,872.00 บาท

ข. 8,972.00 บาท

ค. 8,872.20 บาท

ง. 8,972.20 บาท

16.ส้มโอ 8 ผล ชั่งรวมกันหนัก 12.808 กิโลกรัม เฉลี่ยส้มโอแต่ละผลหนักเท่าไร

ก. 1.616 บาท

ข. 1.610 บาท

ค. 1.601 บาท

ง. 1.061 บาท

17.ซื้อข้าวสาร 15 กิโลกรัม จ่ายเงินทั้งหมด 367.50 บาท ข้าวสารราคากิโลกรัมละกี่บาท

ก. 24.25 บาท

ข. 24.50 บาท

ค. 25.25 บาท

ง. 25.50 บาท

18.แก้วมีเงิน 1,228.50 บาท ต้องการแลกเงินเยนของญี่ปุ่น จะได้กี่เยน (ถ้า 1 เยน เท่ากับ 3.51 บาท)

ก. 340 เยน

ข. 345 เยน

ค. 350 เยน

ง. 355 เยน

19.สีไม้ราคากล่องละ 115.75 บาท ซื้อสีไม้ 7 กล่อง ให้ธนบัตรฉบับละ 500 บาท 2 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ก. 189.75 บาท

ข. 189.25 บาท

ค. 190.75 บาท

ง. 190.25 บาท

20.จิ๋วมีเงิน 317.25 บาท แจ๋วมีเงิน 578.25 บาท นำเงินทั้งสองคนรวมกันแล้วซื้อเสื้อยืดได้จำนวนครึ่งโหลพอดี เสื้อยืดราคาตัวละเท่าไร

ก. 148.25 บาท

ข. 148.50 บาท

ค. 149.25 บาท

ง. 149.50 บาท

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

1. หมูเล้าหนึ่งมีจำนวน 450 ตัว เป็นหมูตัวผู้ $\frac{2}{5}$ ของหมูทั้งหมด เป็นหมูตัวเมียกี่ตัว

2. โบกี้ซื้อปลากิโลกรัมละ 75.50 บาท จำนวน 3 กิโลกรัม ซื้อกุ้งกิโลกรัมละ 220.25 บาท จำนวน 4 กิโลกรัม โบกี้จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2563

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. ตอบ ประโยคสัญลักษณ์ $450 - \left(\frac{2}{5} \times 450\right) = \square$

หมูเล้าหนึ่งมี 450 ตัว

เป็นหมูตัวผัว $\frac{2}{5}$ ตัวของหมูทั้งหมด

∴ เป็นหมูตัวเมีย $450 - \left(\frac{2}{5} \times 450\right)$

$= 450 - 180$

$= 270$ ตัว

ตอบ ๒๗๐ ตัว

2. ตอบ ประโยคสัญลักษณ์ $(75.5 \times 3) + (220.25 \times 4) = \square$

โบกี้ซื้อปลากิโลกรัมละ	75.5	บาท
ซื้อมาจำนวน	3	กิโลกรัม
โบกี้ซื้อปลาเป็นเงิน	226.50	บาท
ซื้อกุ้งกิโลกรัมละ	220.25	บาท
ซื้อมาจำนวน	4	กิโลกรัม
ซื้อกุ้งเป็นเงิน	881.00	บาท

∴ โบกี้ต้องจ่ายเงินรวม 226.50 + 881.00 = 1,107.50 บาท

ตอบ ๑,๑๐๗.๕๐ บาท