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 2565

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. เชือกเส้นหนึ่งยาว $3\frac{1}{2}$ เมตร อีกเส้นหนึ่งยาว $2\frac{3}{4}$ เมตร นำมาวางต่อกันยาวเท่าไร (จ.34)

ก. $5\frac{1}{4}$ เมตร

ข. $5\frac{2}{3}$ เมตร

ค. $6\frac{1}{4}$ เมตร

ง. $6\frac{2}{3}$ เมตร

2. พ่อมีที่ดิน $10\frac{7}{8}$ ไร่ ขายไป $6\frac{1}{6}$ ไร่ พ่อจะเหลือที่ดินกี่ไร่ (จ.34)

ก. $4\frac{7}{18}$ ไร่

ข. $4\frac{1}{2}$ ไร่

ค. $4\frac{17}{24}$ ไร่

ง. $4\frac{17}{48}$ ไร่

3. มีที่นาอยู่ $11\frac{4}{5}$ ไร่ ขายไป $6\frac{1}{2}$ ไร่ จะเหลือที่นาเท่าไร (จ.34)

ก. $4\frac{3}{5}$ ไร่

ข. $5\frac{3}{10}$ ไร่

ค. $5\frac{4}{5}$ ไร่

ง. $4\frac{1}{2}$ ไร่

4. แจ่มใสหุงข้าววันละ $1\frac{2}{7}$ กิโลกรัม ในเวลา 3 สัปดาห์ แจ่มใสหุงข้าวรวมกี่กิโลกรัม (จ.35)

ก. 34 กิโลกรัม

ข. 21 กิโลกรัม

ค. 37 กิโลกรัม

ง. 27 กิโลกรัม

5. น้ำมันถังหนึ่งวันแรกขายไป $\frac{2}{7}$ ของที่มีอยู่ วันต่อมาขายไปอีก $\frac{3}{7}$ ของที่มีอยู่ก่อนขายในวันแรก จากนั้นพบว่า เหลือน้ำมันในถัง 10 ลิตร ถังใบนี้ใส่น้ำมันไว้กี่ลิตร (จ.35)

ก. 25 ลิตร

ข. 15 ลิตร

ค. 35 ลิตร

ง. 45 ลิตร

6. พ่อมีที่ดิน $7\frac{1}{2}$ ไร่ แบ่งให้ลูก 3 คน เท่าๆ กัน จะได้รับคนละกี่ไร่ (จ.35)

ก. $2\frac{1}{2}$ ไร่

ข. $2\frac{6}{7}$ ไร่

ค. $2\frac{3}{4}$ ไร่

ง. $2\frac{6}{7}$ ไร่

7. ซื้อส้ม $\frac{2}{7}$ กิโลกรัม ซื้อเงาะ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ซื้อมังคุด $\frac{1}{3}$ กิโลกรัม จะต้องหิ้วผลไม้หนักกี่กิโลกรัม (จ.36)

ก. $1\frac{5}{42}$ กิโลกรัม

ข. $2\frac{5}{42}$ กิโลกรัม

ค. $1\frac{2}{42}$ กิโลกรัม

ง. $2\frac{2}{42}$ กิโลกรัม

8. ในหนึ่งวันรถไถจักรใช้น้ำมันสำหรับไถดินดังต่อไปนี้ ตอนเช้า $12\frac{4}{5}$ ลิตร ตอนกลางวัน $11\frac{7}{10}$ ลิตร ตอนเย็น $14\frac{7}{20}$ ลิตร จงหาว่าในหนึ่งวันรถไถใช้น้ำมันทั้งหมดกี่ลิตร (จ.36)

ก. $36\frac{17}{20}$ ลิตร

ข. $37\frac{17}{20}$ ลิตร

ค. $38\frac{17}{20}$ ลิตร

ง. $39\frac{17}{20}$ ลิตร

9. พ่อมีที่ดิน $2\frac{1}{6}$ ไร่ พ่อมีที่ดินมากกว่าแม่ $\frac{1}{2}$ ไร่ แม่จะมีที่ดินกี่ไร่ (จ.36)

ก. $1\frac{1}{3}$ ไร่

ข. $1\frac{2}{3}$ ไร่

ค. $2\frac{1}{3}$ ไร่

ง. $2\frac{2}{3}$ ไร่

10.แบมซื้อผักกาดขาว $2\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ซื้อผักบุ้ง $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แบมซื้อผักทั้งหมดกี่กิโลกรัม (จ.36)

ก. $3\frac{13}{20}$ กิโลกรัม

ข. $3\frac{3}{20}$ กิโลกรัม

ค. $3\frac{17}{20}$ กิโลกรัม

ง. $3\frac{7}{20}$ กิโลกรัม

11.อันดามีเงิน 128.75 บาท ซื้อของใช้ในบ้านเป็นเงิน 109.25 บาท อันดาเหลือเงินกี่บาท (จ.37)

ก. 18.50 บาท

ข. 17.50 บาท

ค. 19.50 บาท

ง. 20.50 บาท

12.วิชัยมีเงิน 256.25 บาท มะลิมีเงิน 178.75 บาท ทั้งสองคนมีเงินรวมกันทั้งหมดกี่บาท (จ.37)

ก. 432.50 บาท

ข. 435.00 บาท

ค. 433.50 บาท

ง. 436.50 บาท

13.ปู่มีที่ดิน 37.5 ไร่ ซื้อเพิ่มอีก 18 ไร่ ปู่แบ่งที่ดินทั้งหมดให้ลูก 3 คน คนละเท่าๆ กัน ลูกจะได้รับที่ดินคนละกี่ไร่ (จ.37)

ก. 15.5 ไร่

ข. 16.5 ไร่

ค. 17.5 ไร่

ง. 18.5 ไร่

14.ลิซ่ามีที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 21.3 เมตร ยาว 27.5 เมตร ถ้าทำรั้วล้อมรอบ 4 ชั้น จะต้องใช้ลวดหนามอย่างน้อยเท่าใด (จ.37)

ก. 190.4 เมตร

ข. 290.4 เมตร

ค. 390.4 เมตร

ง. 490.4 เมตร

15.ทองคำ 1 บาท หนัก 15.2 กรัม ถ้าซื้อทองคำหนัก 12 บาท จะได้ทองคำหนักกี่กรัม (จ.37)

ก. 181.4 กรัม

ข. 171.4 กรัม

ค. 172.4 กรัม

ง. 182.4 กรัม

16.เงิน 1 ดอลลาร์สิงคโปร์ แลกเป็นเงินไทยได้ 22.43 บาท ถ้าส้มเช้งมีเงิน 400 ดอลลาร์สิงคโปร์ จะแลกเงินไทยได้เท่าไร (จ.37)

ก. 8,972.00 บาท

ข. 8,872.00 บาท

ค. 8,972.20 บาท

ง. 8,872.20 บาท

17.แก้วมีเงิน 1,228.50 บาท ต้องการแลกเงินเยนของญี่ปุ่น จะได้กี่เยน (ถ้า 1 เยน เท่ากับ 3.51 บาท) (จ.37)

ก. 350 เยน

ข. 345 เยน

ค. 340 เยน

ง. 355 เยน

18.สดใสมีเงิน 708.75 บาท สดใสมีเงินน้อยกว่าสดสวย 197.50 บาท สดสวยมีเงินกี่บาท (จ.37)

ก. 906.25 บาท

ข. 895.25 บาท

ค. 511.25 บาท

ง. 591.25 บาท

19.สายไฟม้วนแรกยาว 57.84 เมตร สายไฟม้วนที่สองยาว 163.49 เมตร สายไฟม้วนแรกสั้นกว่าม้วนที่สองเท่าไร (จ.37)

ก. 116.45 เมตร

ข. 221.33 เมตร

ค. 105.45 เมตร

ง. 105.65 เมตร

20.ร้านขายกาแฟขายวันแรกได้ 55 แก้ว วันที่สองขายได้ 2.5 เท่าของวันแรก วันที่สามขายได้ 3.2 เท่าของวันที่สอง วันที่สามขายกาแฟได้กี่แก้ว (จ.37)

ก. 420

ข. 440

ค. 460

ง. 480

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. ถังใบหนึ่งมีน้ำมันอยู่ $12\frac{5}{10}$ ลิตร ใช้ไป $5\frac{2}{5}$ ลิตร ถังใบนี้จะเหลือน้ำมันกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์_____

<u>วิธีทำ</u>_____

_____

_____

_____

_____

_____

<u>ตอบ</u> _____

2. แม่ค้าซื้อไข่ไก่มา 100 ฟอง ราคา 350 บาท แล้วนำไปขายฟองละ 4.25 บาท จะได้กำไรฟองละกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์_____

<u>วิธีทำ</u>_____

_____

_____

_____

_____

_____

<u>ตอบ</u> _____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2565

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 $12\frac{5}{10} - 5\frac{2}{5} = \square$

ถังใบหนึ่งมีน้ำมันอยู่ $12\frac{5}{10} = \frac{(12\times10)+5}{10}$

$= \frac{125}{10}$ ลิตร

ใช้ไป $5\frac{2}{5} = \frac{(5\times5)+2}{5}$

$= \frac{27}{5}$ ลิตร

$\therefore$ ถังใบนี้จะเหลือน้ำมัน $= \frac{125}{10} - \frac{27\times2}{5\times2}$

$= \frac{125-54}{10}$

$= \frac{71}{10} = 7\frac{1}{10}$ ลิตร

ตอบ $7\frac{1}{10}$ ลิตร

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

2. ตอบ ประโยคสัญลักษณ์ (100 × 4.25) – 350 = $\square$

ซื้อไข่ไก่มา	100	ฟอง
ขายฟองละ	× 4.25	บาท
ได้เงินทั้งหมด	425	บาท
ซื้อมา (ทุน)	− 350	บาท
จะได้กำไร	75	บาท

ตอบ ๗๕ บาท