ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 4 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ...เลือกตอบ...จำนวน.....20.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. มีผ้า 3 ชิ้น ยาว 20 เมตร 35 เมตร และ 40 เมตร ต้องการตัดไปใช้งานทั้ง 3 ชิ้น ชิ้นละเท่าๆ กัน และยาวที่สุด โดยไม่ให้เหลือเศษ จะต้องตัดชิ้นละกี่เมตร (จ.31)

ก. 4 เมตร

ข. 5 เมตร

ค. 7 เมตร

ง. 8 เมตร

2. มีเชือก 3 เส้น ยาว 40, 56 และ 72 เมตร ถ้านำเชือกมาแบ่งเป็นเส้นสั้นๆ ยาวเท่าๆ กัน ให้ยาวที่สุดเท่าที่จะทำได้ และไม่เหลือเศษ จะได้เชือกยาวเส้นละกี่เมตร (จ.31)

ก. 4 เมตร

ข. 5 เมตร

ค. 6 เมตร

ง. 8 เมตร

3. นักเรียนชั้น ป.6 ห้องที่ 1 มี 36 คน ห้องที่ 2 มี 30 คน และห้องที่ 3 มี 42 คน ต้องการแบ่งกลุ่มกลุ่มละเท่าๆ กัน ให้แต่ละกลุ่มได้มีนักเรียนมากที่สุด และไม่เหลือเศษ แต่ละห้องจะมีนักเรียนกลุ่มละกี่คน (จ.31)

ก. 3 คน

ข. 6 คน

ค. 18 คน

ง. 24 คน

4. จัดผลไม้ 3 ชนิด ส้ม 35 ผล มะม่วง 49 ผล มังคุด 63 ผล จัดใส่กระเช้าอย่างละเท่าๆ กัน โดยไม่เหลือเศษ จะจัดผลไม้ชนิดละกี่ผล (จ.31)

ก. 5 ผล

ข. 7 ผล

ค. 21 ผล

ง. 25 ผล

5. มีลวดยาว 240 เมตร และ 36 เมตร ตัดออกเป็นเส้นให้ยาวที่สุดและเท่าๆ กัน โดยไม่เหลือเศษ จะตัดลวดได้ทั้งหมดกี่เส้น (จ.31)

ก. 12 เส้น

ข. 17 เส้น

ค. 20 เส้น

ง. 23 เส้น

6. นักกีฬา 3 คน วิ่งรอบสนามใช้เวลา 12 นาที 15 นาที และ 21 นาที ตามลำดับ อีกนานเท่าไรจะถึงเส้นชัยพร้อมกัน เมื่อออกวิ่งพร้อมกันครั้งแรก (จ.32)

ก. 5 ชั่วโมง

ข. 6 ชั่วโมง

ค. 7 ชั่วโมง

ง. 8 ชั่วโมง

7. ดำ เขียว ขาว วิ่งรอบสนามรูปวงกลม 1 รอบ ใช้เวลา 24, 18 และ 12 วินาที ตามลำดับ เมื่อเริ่มวิ่งจากจุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง เมื่อเวลาผ่านไปกี่วินาที (จ.32)

ก. 6 วินาที

ข. 12 วินาที

ค. 72 วินาที

ง. 264 วินาที

8. มีระฆัง 3 ใบ ใบที่ 1 ตีทุกๆ 5 นาที ใบที่ 2 ตีทุกๆ 9 นาที ใบที่ 3 ตีทุกๆ 15 นาที เมื่อเริ่มตีพร้อมกัน อีกนานเท่าไร จึงจะกลับมาตีพร้อมกันอีก (จ.32)

ก. 35 นาที

ข. 45 นาที

ค. 55 นาที

ง. 65 นาที

9. นาฬิกาสามเรือนตีบอกเวลาทุก 15 นาที 45 นาที และ 60 นาที ตามลำดับ ถ้านาฬิกาทั้งสามเรือนเริ่มตีพร้อมกันเวลา 9.00 น. ในเวลาใดที่นาฬิกาทั้ง 3 เรือน จึงจะตีพร้อมกันอีก (จ.32)

ก. 12.00 น.

ข. 3 ชั่วโมง

ค. 180 นาที

ง. 12.30 น.

10.โรงแรมแห่งหนึ่งมีรถตู้บริการรับส่งแขกของโรงแรมไป 3 สถานที่ รถตู้ไปสนามบินออกจากโรงแรมทุก 120 นาที รถตู้ไปสถานีรถไฟหัวลำโพง ออกจากโรงแรมทุก 90 นาที รถตู้ไปสถานีรถไฟฟ้า ออกจากโรงแรมทุก 45 นาที ถ้ารถตู้ 3 คันนี้ออกจากโรงแรมพร้อมกันเวลา 6.15 น. รถตู้ทั้ง 3 คันนี้จะออกจากโรงแรมพร้อมกันอีกครั้งเวลาเท่าไร (จ.32)

ก. 12.15 น.

ข. 12.10 น.

ค. 12.05 น.

ง. 12.00 น.

11.วัสดุที่ใช้ทำยางลบบรรจุอยู่ในกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 8 เซนติเมตร เทลงในแป้นพิมพ์ยางลบทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 2 เซนติเมตร ยาว 4 เซนติเมตร หนา 1.5 เซนติเมตร จะได้ยางลบกี่ก้อน (จ.33)

ก. 120 ก้อน

ข. 90 ก้อน

ค. 60 ก้อน

ง. 96 ก้อน

12.ห้องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร และพื้นห้องมีพื้นที่ 300 ตารางเมตร จงหาว่าห้องนี้มีความสูงเท่าใด (จ.33)

ก. 6 เมตร

ข. 8 เมตร

ค. 4 เมตร

ง. 2 เมตร

13.กล่องทรงลูกบาศก์ขนาด 9 เซนติเมตร จำนวน 3 กล่อง มีปริมาตรเท่าไร (จ.33)

ก. 81 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 191 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 2,187 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 2,278 ลูกบาศก์เซนติเมตร

14.ถังน้ำใบหนึ่งกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร มีน้ำอยู่ครึ่งถัง ปริมาตรของน้ำเท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (จ.33)

ก. 12,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 24,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 6,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

15.บ่อปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 เมตร ยาว 8 เมตร ลึก 3 เมตร มีน้ำอยู่เต็มบ่อ ถ้าสูบน้ำออกของปริมาตรน้ำทั้งหมด จะมีน้ำทั้งหมดเท่าใด (จ.33)

ก. 108 ลูกบาศก์เมตร

ข. 48 ลูกบาศก์เมตร

ค. 144 ลูกบาศก์เมตร

ง. 36 ลูกบาศก์เมตร

16.ถังใบหนึ่งกว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร ความจุของถังเมื่อน้ำเต็มถังเป็นกี่ลิตร (จ.33)

ก. 12.5 ลิตร

ข. 125 ลิตร

ค. 1,250 ลิตร

ง. 12,500 ลิตร

17.นำกล่องสบู่ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 40 กล่อง มาวางเรียงซ้อนกันเป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร สูง 80 เซนติเมตร กล่องสบู่แต่ละกล่องมีปริมาตรเท่าใด (จ.33)

ก. 5,760 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 144 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 36 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 1,440 ลูกบาศก์เซนติเมตร

18.มีน้ำหวานอยู่ 4 ลิตร ต้องการบรรจุน้ำหวานลงในกล่องกว้าง 5 เซนติเมตร สูง 16 เซนติเมตร และยาว 10 เซนติเมตร จะต้องใช้กล่องอย่างน้อยกี่ใบ (1 ลิตร = 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร) (จ.33)

ก. 5 ใบ

ข. 7 ใบ

ค. 8 ใบ

ง. 9 ใบ

19.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ก้นกล่อง 72 ตารางเซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเป็นเท่าไร (จ.33)

ก. 4.5 ลิตร

ข. 6.5 ลิตร

ค. 7.5 ลิตร

ง. 3.6 ลิตร

20.สระน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีน้ำอยู่ 3,456 ลูกบาศก์เมตร ถ้าบ่อน้ำกว้าง 20 เมตร ยาว 36 เมตร บ่อน้ำแห่งนี้ลึกกี่เมตร (จ.33)

ก. 4.8 เมตร

ข. 4.2 เมตร

ค. 3.5 เมตร

ง. 2.5 เมตร

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 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						