ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16102

(ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 50 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 25

1. ข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{5}{2} < \frac{12}{5}$

ข. $\frac{5}{6} < \frac{10}{13}$

ค. $\frac{3}{4} > \frac{5}{7}$

ง. $\frac{7}{8} > \frac{11}{12}$

2. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

ก. $\frac{5}{6} > \frac{6}{7}$

ข. $\frac{16}{15} > \frac{14}{9}$

ค. $\frac{9}{8} < \frac{8}{7}$

ง. $\frac{11}{12} < \frac{10}{11}$

จุดประสงค์ฯ ที่ 26

3. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

ก. $1\frac{5}{7} > 2\frac{5}{7}$

ข. $\frac{16}{15} > 5\frac{1}{3}$

ค. $1\frac{1}{8} < \frac{9}{8}$

ง. $1\frac{2}{11} < 1\frac{5}{22}$

4. ข้อใด <u>ไม่</u>ถูกต้อง

ก. $4\frac{2}{9} < 4\frac{1}{5}$

ข. $2\frac{2}{4} = 2\frac{6}{12}$

ค. $3\frac{2}{9} < 4\frac{1}{5}$

ง. $4\frac{2}{9} > \frac{12}{3}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 27</u>

5. จำนวนในข้อใดต่อไปนี้ เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

ก. $\frac{8}{2}, \frac{8}{3}, \frac{8}{5}, \frac{8}{6}$

ข. $\frac{8}{6}, \frac{8}{5}, \frac{8}{3}, \frac{8}{2}$

ค. $\frac{6}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{2}{8}$

ง. $\frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{6}{8}$

6. ข้อใด เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{3}{7}$

ข. $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{7}$

ค. $\frac{2}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{4}$

ง. $\frac{1}{4}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 28</u>

7. ข้อใด เรียงลำดับจากค่าน้อยไปมากได้ถูกต้อง

ก. $1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{3}, 1\frac{1}{5}, 1\frac{1}{6}$

ข. $2\frac{2}{7}, 2\frac{2}{6}, 2\frac{2}{5}, 2\frac{2}{4}$

ค. $1\frac{6}{8}, 1\frac{5}{8}, 1\frac{3}{8}, 1\frac{2}{8}$

ง. $2\frac{1}{2}, 2\frac{3}{8}, 2\frac{5}{8}, 2\frac{6}{8}$

8. ข้อใด เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. $2\frac{1}{3}, \frac{9}{9}, 2\frac{7}{12}$

ข. $\frac{5}{8}, 1\frac{1}{6}, \frac{10}{4}$

ค. $1\frac{9}{14}, \frac{11}{7}, \frac{42}{21}$

ง. $\frac{13}{5}, 2\frac{8}{15}, \frac{25}{10}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 29</u>

9. แจ๋วซื้อกะหล่ำปลี $4\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ซื้อผักกาดขาวน้อยกว่ากะหล่ำปลี $2\frac{3}{4}$ กิโลกรัม แจ๋วซื้อกะหล่ำปลีและผักกาดขาวรวมกี่กิโลกรัม เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $4\frac{3}{5} + 2\frac{3}{4} = \square$

ข. $4\frac{3}{5} - 2\frac{3}{4} = \square$

ค. $\left(4\frac{3}{5} + 2\frac{3}{4}\right) - 4\frac{3}{5} = \square$

ง. $\left(4\frac{3}{5} - 2\frac{3}{4}\right) + 4\frac{3}{5} = \square$

10. ริบบิ้นม้วนหนึ่งยาว $12\frac{3}{4}$ เมตร ต้องการตัดให้ได้จำนวน 6 เส้น ยาวเส้นละ $1\frac{2}{3}$ เมตร จะเหลือริบบิ้นเท่าใด เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(6\times1\frac{2}{3})+12\frac{3}{4}=\square$

ข. $(6\times1\frac{2}{3})-12\frac{3}{4}=\square$

ค. $(12\frac{3}{4}\times6)-1\frac{2}{3}=\square$

ง. $12\frac{3}{4}-(6\times1\frac{2}{3})=\square$

11. เหล็กแท่งหนึ่งหนัก $3\frac{2}{5}$ กิโลกรัม แท่งที่สองหนัก $2\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แท่งที่สามหนักเป็นครึ่งหนึ่งของแท่งที่หนึ่ง และแท่งที่สองรวมกัน เหล็กแท่งที่สามหนักกี่กิโลกรัม เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(3\frac{2}{5}+2\frac{1}{4})\times\frac{1}{2}=\square$

ข. $(3\frac{2}{5}\times2\frac{1}{4})\times\frac{1}{2}=\square$

ค. $(3\frac{2}{5}-2\frac{1}{4})\div2=\square$

ง. $(3\frac{2}{5}\div2\frac{1}{4})\times2=\square$

12. จิ๋วมีอายุ $18\frac{3}{4}$ ปี แจ๋วมีอายุเป็น $\frac{2}{3}$ ของจิ๋ว จิ๋วมีอายุมากกว่าแจ๋วเท่าใด เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(18\frac{3}{4}\times\frac{2}{3})-18\frac{3}{4}=\square$

ข. $18\frac{3}{4}-(18\frac{3}{4}\times\frac{2}{3})=\square$

ค. $(18\frac{3}{4}\times\frac{2}{3})+18\frac{3}{4}=\square$

ง. $18\frac{3}{4}-\frac{2}{3}=\square$

13. เจนเลี้ยงหมู 490 ตัว ขายไป $\frac{5}{7}$ ของหมูทั้งหมด เจนเหลือหมูกี่ตัว เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $490-(490\times\frac{5}{7})=\square$

ข. $490\times\frac{5}{7}=\square$

ค. $(490\times\frac{5}{7})-490=\square$

ง. $490-\frac{5}{7}=\square$

14.ซื้อน้ำตาลทรายแดง $1\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 30 บาท ซื้อน้ำตาลทรายขาว $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 24 บาท จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(1\frac{1}{2} + 30) \times (\frac{1}{2} + 24) = \square$

ข. $(1\frac{1}{2} \times 30) - (\frac{1}{2} \times 24) = \square$

ค. $(1\frac{1}{2} \times 30) \times (\frac{1}{2} \times 24) = \square$

ง. $(1\frac{1}{2} \times 30) + (\frac{1}{2} \times 24) = \square$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 30</u>

15.จานใบหนึ่งราคา 45.50 บาท แก้วใบหนึ่งราคา 18.75 บาท ถ้าซื้อจาน 1 โหล และซื้อแก้วครึ่งโหลจะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $(45.50 \times 12) + (18.75 \times 6) = \square$

ข. $(45.50 \times 1) + (18.75 \times 6) = \square$

ค. $(45.50 \times 12) - (18.75 \times 6) = \square$

ง. $(45.50 \times 6) + (18.75 \times 12) = \square$

16.$(15.5 \times 20.5) \div 5 = \square$ เขียนเป็นโจทย์ปัญหาได้อย่างไร

ก. ซื้อน้ำตาลทรายราคากิโลกรัมละ 15.5 บาท จำนวน 20.5 กิโลกรัม แบ่งขายไป 5 กิโลกรัมจะเหลือ น้ำตาลทรายกี่กิโลกรัม

ข. ถนนสายหนึ่งยาว 20.5 กิโลเมตร ทำเสร็จไปแล้ว 15.5 กิโลเมตร ที่เหลือแบ่งทำให้เสร็จภายใน 5 วัน แต่ละวันจะทำถนนได้กี่กิโลเมตร

ค. สนามหญ้ามีที่ดินแปลงหนึ่งกว้าง 15.5 เมตร ยาว 20.5 เมตร ต้องการแบ่งเป็น 5 แปลง จะได้แปลงละกี่ตารางเมตร

ง. เสาไฟฟ้าต้นแรกสูง 15.5 เมตร ต้นที่สองสูง 20.5 เมตร นำเสาไฟฟ้าทั้งสองต้นมาแบ่งเป็น 5 ท่อน แต่ละท่อนยาวเท่าไร

17. 1,000 – (75.50 × 12) = ☐ เขียนเป็นโจทย์ปัญหาได้อย่างไร

ก. คุณแม่ซื้อลิ้นจี่กระป๋องราคากระป๋องละ 75.50 บาท ซื้อมา 1 โหล ให้ธนบัตรฉบับละ 1,000 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ข. คุณแม่มีเงิน 1,000 บาท ซื้อของไป 75.50 บาท ที่เหลือนำไปแบ่งให้ลูก 12 คน จะได้คนละเท่าไร

ค. คุณแม่ให้เงินลูกคนละ 75.50 บาท จำนวน 12 คน คุณแม่จะเหลือเงินเท่าไร

ง. คุณแม่ใช้เงินไปครั้งละ 75.50 บาท จำนวน 12 ครั้ง เหลือเงิน 1,000 บาท เดิมคุณแม่มีเงินเท่าไร

18.ซื้อสมุดราคาโหลละ 180 บาท มา 3 โหล แล้วขายไปเล่มละ 16.50 บาท จะได้กำไรเท่าไร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. (16.50 × 180) × 3 = ☐

ข. (16.50 × 36) – (180 × 3) = ☐

ค. (180 × 3) – (16.50 × 36) = ☐

ง. (180 × 36) + (16.50 × 36) = ☐

19.ริเวอร์เก็บเงินวันละเท่าๆ กัน 1 สัปดาห์ได้เงินรวมกัน 94.50 บาท ถ้าริเวอร์เก็บเงินได้ 15 วัน จะได้เงินเท่าไร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. (15 ÷ 7) ÷ 94.50 = ☐

ข. (15 × 7) ÷ 94.50 = ☐

ค. (94.50 ÷ 7) × 15 = ☐

ง. (94.50 × 7) × 15 = ☐

20.แม็กซื้อขนมชิ้นละ 1.25 บาท จำนวน 10 ชิ้น และซื้อขนมชิ้นละ 2.50 บาท จำนวน 5 ชิ้น แม็กต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. (1.25 ÷ 10) + (2.50 ÷ 5) = ☐

ข. (1.25 × 10) – (2.50 × 5) = ☐

ค. (2.50 × 10) + (1.25 × 5) = ☐

ง. (1.25 × 10) + (2.50 × 5) = ☐

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.2 ความเข้าใจ) 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						