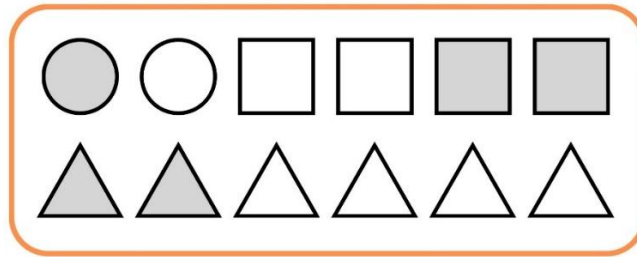


ข้อสอบคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับคำว่า อัตราส่วน ได้ถูกต้อง

- ก. เป็นการนำเสนอข้อมูลโดยใช้รูปภาพหรือสัญลักษณ์
- ข. เป็นการเขียนแท่งสี่เหลี่ยมมุมฉากแทนจำนวนสิ่งของต่าง ๆ
- ค. เป็นการเขียนเปรียบเทียบปริมาณ 2 ปริมาณ
- ง. เป็นการเขียนเปรียบเทียบจำนวนที่ต้องการกับ 100

คำสั่ง ใช้ภาพต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 2. – 3.



2. อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนรูปสามเหลี่ยมต่อรูปวงกลม ตรงกับข้อใด (จ.11)

- ก. 2 : 6
- ข. 2 : 12
- ค. 3 : 2
- ง. 6 : 2

3. อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนรูปที่แรเงาต่อรูปที่ไม่ได้แรเงา ตรงกับข้อใด (จ.11)

- ก. 3 : 5
- ข. 5 : 7
- ค. 5 : 12
- ง. 7 : 12

4. ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์มี 6 ข้อ คะแนนเต็ม 14 คะแนน อัตราส่วนของจำนวนข้อสอบต่อคะแนนเป็นเท่าใด (จ.12)

- ก. 3 : 14
- ข. 6 : 10
- ค. 6 : 14
- ง. 14 : 6

5. เจนวิ่งเป็นระยะทาง 12 กิโลเมตร ใช้เวลา 2 ชั่วโมง อัตราส่วนของระยะเวลาต่อระยะทางเป็นเท่าใด (จ.12)

- ก. 2 : 12
- ข. 6 : 2
- ค. 12 : 1

ง. 12 : 2

6. ข้อใดเป็นอัตราส่วนที่เท่ากับ 25 : 35 (จ.13)

ก. 2 : 4

ข. 3 : 5

ค. 4 : 5

ง. 5 : 7

7. อัตราส่วนในข้อใดไม่เท่ากับ 3 : 8 (จ.13)

ก. 6 : 16

ข. 15 : 40

ค. 24 : 56

ง. 45 : 120

8. อัตราส่วน 8 : 10 คิดเป็นร้อยละเท่าไร (จ.14)

ก. ร้อยละ 8

ข. ร้อยละ 16

ค. ร้อยละ 40

ง. ร้อยละ 80

9. 25% เขียนให้อยู่ในรูปอัตราส่วนได้ตรงกับข้อใด (จ.14)

ก. 1 : 4

ข. 2 : 20

ค. 4 : 5

ง. 5 : 25

10. อาโปซื้อขนมปัง 12 ชิ้น ราคา 40 บาท ถ้าอาโปซื้อขนมปัง 10 บาท จะได้ขนมปังกี่ชิ้น (จ.15)

ก. 2 ชิ้น

ข. 3 ชิ้น

ค. 4 ชิ้น

ง. 5 ชิ้น

11. ธนาคารให้ดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี อัตราส่วนเงินต้นต่อดอกเบี้ย คือข้อใด (จ.15)

ก. 1 : 25

ข. 1 : 50

ค. 25 : 1

ง. 50 : 25

12. ภูมิซื้อเปียโนราคา 230,000 บาท หลังจากใช้ไป 4 ปี นำไปขายต่อขาดทุน 25% ภูมิขายเปียโนขาดทุนกี่บาท (จ.16)

ก. $\frac{4}{100} \times 230,000$ บาท

ข. $\frac{25}{100} \times 230,000$ บาท

ค. $\frac{75}{100} \times 230,000$ บาท

ง. $\frac{125}{100} \times 230,000$ บาท

13. ไพร์นขายหมวกใบหนึ่งราคา 235 บาท ทำให้ได้กำไร 20% หมวกใบนี้ต้นทุนราคากี่บาท (จ.16)

ก. $\frac{20}{100} \times 235$ บาท

ข. $\frac{80}{100} \times 235$ บาท

ค. $\frac{100}{120} \times 235$ บาท

ง. $\frac{120}{100} \times 235$ บาท

14. เดือนสิงหาคม จูนไปทำงานทั้งหมด 21 วัน เดือนสิงหาคมจูนไปทำงานร้อยละเท่าใด (จ.16)

ก. ร้อยละ $\frac{7}{21} \times 31$

ข. ร้อยละ $\frac{21}{31} \times 100$

ค. ร้อยละ $\frac{31}{21} \times 100$

ง. ร้อยละ $\frac{100}{21} \times 31$

15. โทโนฝากเงินธนาคาร 9,000 บาท ได้ดอกเบี้ยร้อยละ 4 บาทต่อปี ผ่านไป 1 ปี โทโนจะมีเงินทั้งหมดกี่บาท (จ.16)

ก. $\frac{1}{100} \times 9,000$ บาท

ข. $\frac{4}{100} \times 9,000$ บาท

ค. $9,000 + \left(\frac{1}{100} \times 9,000\right)$ บาท

ง. $9,000 + \left(\frac{4}{100} \times 9,000\right)$ บาท

16. อลันขายแหวนราคา 8,700 บาท ทำให้ขาดทุน 15% อลันซื้อแหวนมาราคากี่บาท (จ.16)

ก. $\frac{15}{8,700} \times 100$ บาท

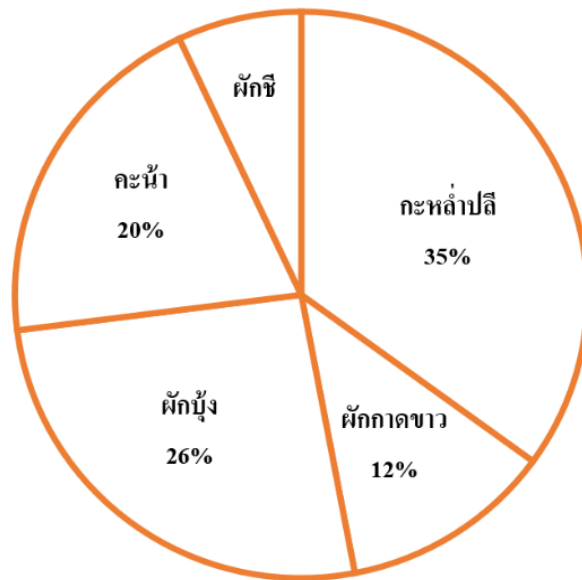
ข. $\frac{15}{100} \times 8,700$ บาท

ค. $\frac{85}{100} \times 8,700$ บาท

ง. $\frac{100}{85} \times 8,700$ บาท

คำสั่ง ใช้แผนภูมิวงกลมต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 17. – 20.

แผนภูมิวงกลม แสดงพื้นที่การปลูกผักของสวนแห่งหนึ่งจำนวน 300 ไร่



17. สวนแห่งนี้ปลูกผักชีกี่เปอร์เซ็นต์ (จ.17)

ก. 7%

ข. 9%

ค. 11%

ง. 12%

18. สวนแห่งนี้ปลูกผักบุ้งทั้งหมดกี่ไร่ (จ.17)

ก. 78 ไร่

ข. 85 ไร่

ค. 89 ไร่

ง. 97 ไร่

19. สวนแห่งนี้ปลูกกะหล่ำปลีมากกว่ากระบองอยู่กี่ไร่ (จ.17)

ก. $\frac{(35-5)}{100} \times 300$ ไร่

ข. $\frac{(35-20)}{100} \times 300$ ไร่

ค. $\frac{(35-26)}{100} \times 300$ ไร่

ง. $\frac{(35-20)}{300} \times 100$ ไร่

20. สวนแห่งนี้ปลูกผักชนิดใดมากเป็นอันดับที่สาม

ก. กระบอง

ข. ผักกาดขาว

ค. ผักบุ้ง

ง. กะหล่ำปลี

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.	ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.
1.			✕		11.			✕	
2.				✕	12.		✕		
3.		✕			13.			✕	
4.			✕		14.		✕		
5.	✕				15.				✕
6.				✕	16.				✕
7.			✕		17.	✕			
8.				✕	18.	✕			
9.	✕				19.		✕		
10.		✕			20.	✕			