

ข้อสอบคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. ข้อใดไม่เป็นอัตราส่วน (จ.2.24)

- ก. ไข่ไก่ 12 ฟอง ราคา 45 บาท
- ข. โต๊ะ 1 ตัว สำหรับนักเรียน 3 คน
- ค. ไม้บรรทัด 1 อัน ยาวกว่า ดินสอ 1 แท่ง
- ง. น้ำผึ้งมะนาว 30 มิลลิลิตร ผสมกับน้ำ 60 มิลลิลิตร

จากข้อมูลต่อไปนี้ใช้ตอบคำถามในข้อ 2. – 3.

สูตรผัดกะเพราไก่

ส่วนผสม เครื่องปรุง	
● เนื้อไก่ 500 กรัม ● ใบกะเพรา 30 กรัม ● พริก 20 กรัม ● กระเทียม 25 กรัม	● ซอสหอยนางรม 2 ช้อนโต๊ะ ● น้ำปลา 3 ช้อนโต๊ะ ● น้ำตาลทราย 1 ช้อนชา ● ซอสถั่วเหลือง 1 ช้อนชา

2. อัตราส่วนของปริมาณใบกะเพราต่อปริมาณเนื้อไก่คือเท่าใด (จ.2.25)

- ก. 3 : 5
- ข. 30 : 500
- ค. 500 : 30
- ง. 500 : 3

3. อัตราส่วนของปริมาณพริกต่อปริมาณน้ำปลาเป็นเท่าใด (จ.2.25)

- ก. 2 : 1
- ข. 3 : 2
- ค. 3 ช้อนโต๊ะ : 20 กรัม
- ง. 20 กรัม : 3 ช้อนโต๊ะ

4. ค่าเข้าชมพิพิธภัณฑ์คนละ 30 บาท อัตราส่วนในข้อใดถูกต้องที่สุด (จ.2.26)

- ก. 1 : 30
- ข. 30 : 1
- ค. 30 บาท : 1 คน
- ง. 30 คน : 1 บาท

5. น้ำยาซักผ้า 20 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 3,000 มิลลิลิตร ตรงกับอัตราส่วนข้อใด (จ.2.26)

- ก. 20 : 3,000
- ข. 300 : 20
- ค. 3,000 : 20
- ง. 3,000 : 2

6. แม่ค้าขายขนมปัง 1 กล่อง จะได้ขนมปัง 4 ชิ้น ถ้าลูกค้าซื้อขนมปัง 9 กล่อง จะได้ขนมปังกี่ชิ้น (จ.3.27)

- ก. 25 ชิ้น
- ข. 30 ชิ้น
- ค. 36 ชิ้น
- ง. 45 ชิ้น

7. เหวผสมน้ำหวานโดยมีสูตร คือ น้ำหวาน 10 มิลลิลิตร ผสมกับน้ำ 40 มิลลิลิตร เหวต้องผสมตามอัตราส่วนของปริมาณน้ำหวานต่อน้ำตามข้อใด เพื่อให้ได้รสชาติที่ต้องการ (จ.3.27)

- | | |
|------------|------------|
| ဂ. 1 : 2 | ဃ. 1 : 4 |
| ဇ. 20 : 40 | ဇ. 50 : 40 |

8. เกรซมีที่ดิน 60 ไร่ ใช้ปลูกผัก 12 ไร่ เกรซใช้ที่ดินปลูกผักร้อยละเท่าใด (จ.3.28)

- ក. រ៉ឺមតះ 20
 ខ. រ៉ឺមតះ 30
 គ. រ៉ឺមតះ 35
 ឃ. រ៉ឺមតះ 45

9. มารีนออมเงิน 25% ของเงินเดือนคิดเป็นอัตราส่วนของเงินเดือนต่อเงินออมเท่าใด (จ.3.28)

- | | |
|----------|-----------|
| ဂ. 3 : 2 | ဃ. 4 : 1 |
| င. 6 : 1 | ဆ. 10 : 3 |

10. แจนขายฟักทองและแตงกวาได้ในอัตราส่วนของจำนวนฟักทองต่อแตงกวาเป็น 7 : 3 ถ้าเจนขายฟักทองได้มากกว่าแตงกวา 24 กิโลกรัม แจนขายฟักทองได้กี่กิโลกรัม (จ.3.29)

- ก. 29 กิโลกรัม ข. 35 กิโลกรัม
ค. 38 กิโลกรัม ง. 42 กิโลกรัม

11. มีนเดินจากบ้านไปสวนสาธารณะเป็นระยะทาง 800 เมตร ถ้ามาตราส่วนบนแผนที่ คือ 1 ซม. : 2,000 ม. ระยะห่างระหว่างบ้านของมีนกับสวนสาธารณะบนแผนที่ยาวเท่าใด (จ.3.29)

- ก. 0.23 เซนติเมตร ข. 0.32 เซนติเมตร
ค. 0.40 เซนติเมตร ง. 0.55 เซนติเมตร

12. แก้วฝากเงินธนาคาร 47,000 บาท ธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ย 4% ต่อปี เมื่อครบปีแก้วจะมีเงินเก็บเท่าใด (จ.3.30)

- | | |
|--------------|--------------|
| ဂ. 43,930 ဟာ | ဃ. 45,250 ဟာ |
| င. 46,550 ဟာ | ဆ. 48,880 ဟာ |

13. ตะวันซื้อดินสอ 10 โหล ในราคา 500 บาท นำมาขายต่อแท่งละ 6 บาท ตะวันได้กำไรหรือขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์ (จ.3.30)

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. ขาดทุน 25% | ข. ขาดทุน 30% |
| ค. กำไร 35% | ง. กำไร 44% |

14. กระเป๋าราคาทุน 350 บาท แม่ค้าคิดราคาขายมากกว่าทุน 30% ต่อมาลดราคาให้กับลูกค้า 10% ของราคา
ป้าย ลูกค้าจะต้องจ่ายเงินกี่บาท (จ.3.30)

- | | |
|--------------|--------------|
| ဂ. 390.50 ဘဏ | ဃ. 396.00 ဘဏ |
| င. 409.50 ဘဏ | ဆ. 412.00 ဘဏ |

จ. ร้อยละ 30.52

ตอนที่ 2 อัตนัย

1. อิงโกะฝากเงินกับธนาคารไว้ 60,000 บาท ธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ยให้ 3% ต่อปี เมื่อฝากครบ 219 วัน
อิงโกะถอนเงินทั้งหมดจะได้เงินรวมเป็นเท่าใด (กำหนดให้ 1 ปี เท่ากับ 365 วัน) (จ.3.30)

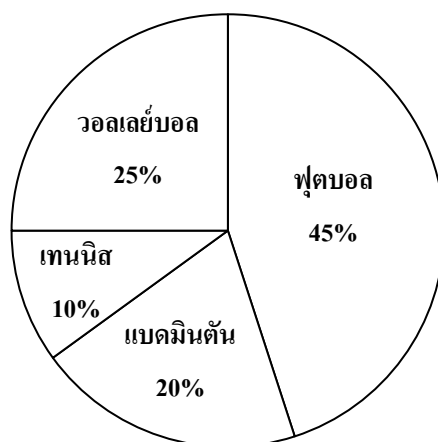
ประโยชน์สัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

2. ใช้แผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้ตอบคำถาม

จำนวนนักเรียนที่เลือกเรียนกีฬาชนิดต่าง ๆ



ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด 2,500 คน จะมีจำนวนนักเรียนที่เรียนฟุตบอลมากกว่าวอลเลย์บอลอยู่กี่คน (จ.1.32)

ประโยชน์สัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

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.			✕	