

คณิตศาสตร์ ป.5 ชุดที่ 6 บัญญัติไตรยางค์

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต (บัญญัติไตรยางค์)

ตัวชี้วัดที่ 4 : หาผลคูณ ผลหารของเศษส่วนและจำนวนคละ (ค 1.1 ป.5/4)

1. $\frac{15}{20} \times 600 = \square$

1. 350

2. 400

3. 450

4. 550

2. $\frac{3}{8} \times 1,856 = \square$

1. 696

2. 699

3. 756

4. 966

3. $981 \times \frac{7}{9} = \square$

1. 767

2. 763

3. 867

4. 863

4. $1,250 \times \frac{4}{5} = \square$

1. 850

2. 900

3. 950

4. 1,000

5. $500 \times \frac{30}{1,000} = \square$

- | | |
|----------|--------|
| 1. 1,500 | 2. 250 |
| 3. 150 | 4. 15 |

ตัวชี้วัดที่ 2 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์ (ค 1.1 ป.5/2)

6. ซื้อขนม 5 ถุง จ่ายเงิน 75 บาท ถ้าต้องการซื้อขนม 7 ถุง ต้อง จ่ายเงินเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 90 บาท | 2. 105 บาท |
| 3. 110 บาท | 4. 115 |

7. มะม่วงดอง 4 ถุง ราคา 72 บาท มะม่วงดอง 12 ถุง ราคาเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 150 บาท | 2. 180 บาท |
| 3. 200 บาท | 4. 216 บาท |

8. นมสด 2 กล่อง มีปริมาตร 500 มิลลิลิตร นมสด 8 กล่อง จะมี 26 ปริมาตรกี่ลิตร

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 2,000 ลิตร | 2. 2,500 ลิตร |
| 3. 2 ลิตร | 4. 2.5 ลิตร |

9. ของขวัญ 3 กล่อง ใช้ริบบิ้น 4.5 เมตร นื่องต้องการห่อของขวัญขนาดเดียวกัน 9 กล่อง นื่องต้อง ใช้ริบบิ้นเท่าใด

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 12.5 เมตร | 2. 125 เมตร |
| 3. 13.5 เมตร | 4. 135 เมตร |

10. นุซรอน้ำจากก๊อกประปา 3 นาที ถ้ารอน้ำได้ $4\frac{1}{2}$ ถัง ถ้านุซต้องการใช้น้ำ $13\frac{1}{2}$ ถัง ต้องใช้เวลารอน้ำนานกี่นาที

- | | |
|------------|------------|
| 1. 15 นาที | 2. 10 นาที |
| 3. 9 นาที | 4. 8 นาที |

11. ปรานซื้อกระโปรง 1 ตัว ราคา 450 บาท และซื้อกางเกง 1 ตัว ซึ่งมีราคา $\frac{3}{5}$ ของราคากระโปรง ปรานจ่ายเงินค่ากระโปรงและกางเกงทั้งหมดกี่บาท
1. 270 บาท
 2. 370 บาท
 3. 620 บาท
 4. 720 บาท
12. น้ำส้มคั้น 6 ลิตร บรรจุขวดให้มีปริมาณเท่าๆ กันได้ 8 ขวด น้ำส้มคั้น 9 ลิตร จะบรรจุขวดได้กี่ขวด
1. 5 ขวด
 2. 10 ขวด
 3. 12 ขวด
 4. 14 ขวด
13. สุชาติซื้อหนังสือ 6 เล่ม ราคา 1,500 บาท ถ้าสุชาติมีเงิน 20,000 บาท จะซื้อหนังสือได้กี่เล่ม
1. 8 เล่ม
 2. 80 เล่ม
 3. 150 เล่ม
 4. 200 เล่ม
14. ก้อยซื้อเนื้อหมูสด 5 กิโลกรัม จ่ายเงิน 825 บาท เนื้อหมูสด 1 กิโลกรัม ราคาเท่าใด
1. 135 บาท
 2. 145 บาท
 3. 155 บาท
 4. 165 บาท
15. ซื้อขนมปัง 3 กล่อง ได้ขนมปัง 45 ชิ้น จอยต้องการขนม 75 ชิ้น จะได้ขนมที่กล่อง
1. 4 กล่อง
 2. 5 กล่อง
 3. 6 กล่อง
 4. 7 กล่อง
16. นมสด 2 ขวด มีปริมาตร 450 มิลลิลิตร ก้องต้องการนมสด 3,375 มิลลิลิตร จะต้องซื้อนมสดกี่ขวด
1. 16 ขวด
 2. 15 ขวด
 3. 14 ขวด
 4. 13 ขวด

17. อารีย์ทำงาน 28 วัน ได้รับค่าจ้างทั้งหมด 9,800 บาท ถ้าอารีย์ต้องการได้ค่าจ้าง 14,700 บาท อารีย์ต้องทำงานกี่วัน
1. 38 วัน
 2. 40 วัน
 3. 42 วัน
 4. 45 วัน
18. ไข่เป็ด 15 ฟอง ราคา 54 บาท ซื้อไข่เป็ด 10 ฟอง จ่ายเงินเท่าใด
1. 30 ฟอง
 2. 32 ฟอง
 3. 36 ฟอง
 4. 38 ฟอง
19. ซื้อแป้งเด็กขนาด 50 กรัม 2 โหล จ่ายเงิน 222 บาท ถ้าซื้อแป้งเด็กขนาดเดียวกัน 8 กระป๋อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด
1. 74 บาท
 2. 72 บาท
 3. 60 บาท
 4. 65 บาท
20. แม่ค้าขายมะนาว 4 ลูก ราคา 20 บาท ถ้าขายไป 100 ลูก แม่ค้าจะได้เงินกี่บาท
1. 500 บาท
 2. 400 บาท
 3. 300 บาท
 4. 200 บาท
21. พ่อเติมน้ำมันรถ 800 บาท ได้น้ำมัน 22.5 ลิตร ถ้าคุณพ่อเติมน้ำมัน 1,200 บาท จะได้น้ำมันกี่ลิตร
1. 30 ลิตร
 2. 32.25 ลิตร
 3. 33.75 ลิตร
 4. 34.25 ลิตร
22. คุณป้าซื้อผ้า 4 เมตร ราคา 1,120 บาท ถ้าคุณป้าซื้อผ้าชนิดนี้ 12 เมตร จะต้องจ่ายเงินเท่าใด
1. 3,550 บาท
 2. 3,460 บาท
 3. 3,450 บาท
 4. 3,360 บาท

23. มีเงิน 288 บาท ซื้อข้าวสารได้ 8 กิโลกรัม ถ้ามีเงิน 1,800 บาท จะซื้อข้าวสารได้กี่กิโลกรัม
1. 30 กิโลกรัม
 2. 40 กิโลกรัม
 3. 45 กิโลกรัม
 4. 50 กิโลกรัม
24. รถยนต์คันหนึ่งวิ่งได้ระยะทาง 84 กิโลเมตรใช้น้ำมัน 7 ลิตร ถ้ามีน้ำมัน 40 ลิตร จะวิ่งได้ระยะทางเท่าใด
1. 240 กิโลเมตร
 2. 380 กิโลเมตร
 3. 480 กิโลเมตร
 4. 500 กิโลเมตร
25. สอบวิชาคณิตศาสตร์มีคะแนนเต็ม 50 คะแนน วีระสอบได้ 48 คะแนน ถ้าคะแนนวิชาคณิตศาสตร์มี 100 คะแนน วีระจะสอบได้กี่ คะแนน
1. 98 คะแนน
 2. 96 คะแนน
 3. 89 คะแนน
 4. 89 คะแนน
26. ข้าวหอมมะลิราคา กิโลกรัมละ 48.50 บาท มีเงิน 2,910 บาท จะซื้อข้าวได้กี่กิโลกรัม
1. 60 กิโลกรัม
 2. 55 กิโลกรัม
 3. 50 กิโลกรัม
 4. 45 กิโลกรัม
27. ซื้อเสื้อยืด 12 ตัว จ่ายเงิน 840 บาท ถ้าซื้อเสื้อยืด 15 ตัว จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
1. 950 บาท
 2. 1,000 บาท
 3. 1,050 บาท
 4. 2,000 บาท

28. ปลาช่อน 6 กิโลกรัม ราคา 321 บาท ถ้าซื้อปลาช่อน 10 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินเท่าใด
จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{6}{321} \times 10 = \square$

2. $\frac{6}{10} \times 321 = \square$

3. $\frac{321}{10} \times 6 = \square$

4. $\frac{321}{6} \times 10 = \square$

29. เทนมสด 2 ลิตร ใส่แก้ว แก้วละเท่าๆ กัน ได้ 16 แก้ว ถ้า ต้องการเทนมสด 5 ลิตรใส่แก้ว ขนาด
เดียวกัน ต้องใช้แก้วทั้งหมดกี่ใบ จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{2}{5} \times 16 = \square$

2. $\frac{2}{16} \times 5 = \square$

3. $\frac{16}{2} \times 5 = \square$

4. $\frac{16}{5} \times 2 = \square$

30. ถ้าเงินญี่ปุ่น 100 เยน แลกเงินไทยได้ 32 บาท ถ้ามีเงิน 15,000 บาท จะแลกเป็นเงินญี่ปุ่นได้
กี่เยน จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{100}{15,000} \times 32 = \square$

2. $\frac{100}{32} \times 15,000 = \square$

3. $\frac{32}{100} \times 15,000 = \square$

4. $\frac{32}{15,000} \times 100 = \square$

เฉลย คณิตศาสตร์ ป.5 ชุดที่ 6 บัญญัติไตรยางค์

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต (บัญญัติไตรยางค์)

ตัวชี้วัดที่ 4 : หาผลคูณ ผลหารของเศษส่วนและจำนวนคละ (ค 1.1 ป.5/4)

1. $\frac{15}{20} \times 600 = \square$

1. 350

2. 400

3. 450

4. 550

2. $\frac{3}{8} \times 1,856 = \square$

1. 696

2. 699

3. 756

4. 966

3. $981 \times \frac{7}{9} = \square$

1. 767

2. 763

3. 867

4. 863

4. $1,250 \times \frac{4}{5} = \square$

1. 850

2. 900

3. 950

4. 1,000

5. $500 \times \frac{30}{1,000} = \square$

- | | |
|----------|--------|
| 1. 1,500 | 2. 250 |
| 3. 150 | 4. 15 |

ตัวชี้วัดที่ 2 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางค์ (ค 1.1 ป.5/2)

6. ซื้อขนม 5 ถุง จ่ายเงิน 75 บาท ถ้าต้องการซื้อขนม 7 ถุง ต้อง จ่ายเงินเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 90 บาท | 2. 105 บาท |
| 3. 110 บาท | 4. 115 |

7. มะม่วงดอง 4 ถุง ราคา 72 บาท มะม่วงดอง 12 ถุง ราคาเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 150 บาท | 2. 180 บาท |
| 3. 200 บาท | 4. 216 บาท |

8. นมสด 2 กล่อง มีปริมาตร 500 มิลลิลิตร นมสด 8 กล่อง จะมี 26 ปริมาตรกี่ลิตร

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 2,000 ลิตร | 2. 2,500 ลิตร |
| 3. 2 ลิตร | 4. 2.5 ลิตร |

9. ของขวัญ 3 กล่อง ใช้ริบบิ้น 4.5 เมตร นื่องต้องการห่อของขวัญขนาดเดียวกัน 9 กล่อง นื่องต้อง ใช้ริบบิ้นเท่าใด

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 12.5 เมตร | 2. 125 เมตร |
| 3. 13.5 เมตร | 4. 135 เมตร |

10. นุซรอน้ำจากก๊อกประปา 3 นาที ถ้ารอน้ำได้ $4\frac{1}{2}$ ถัง ถ้านุซต้องการใช้น้ำ $13\frac{1}{2}$ ถัง ต้องใช้เวลารอน้ำนานกี่นาที

- | | |
|------------|------------|
| 1. 15 นาที | 2. 10 นาที |
| 3. 9 นาที | 4. 8 นาที |

11. ปรากฏซื้อกระโปรง 1 ตัว ราคา 450 บาท และซื้อกางเกง 1 ตัว ซึ่งมีราคา $\frac{3}{5}$ ของราคากระโปรง ปรากฏจ่ายเงินค่ากระโปรงและกางเกงทั้งหมดกี่บาท
 1. 270 บาท
 2. 370 บาท
 3. 620 บาท
 4. 720 บาท
12. น้ำส้มคั้น 6 ลิตร บรรจุขวดให้มีปริมาณเท่าๆ กันได้ 8 ขวด น้ำส้มคั้น 9 ลิตร จะบรรจุขวดได้กี่ขวด
 1. 5 ขวด
 2. 10 ขวด
 3. 12 ขวด
 4. 14 ขวด
13. สุชาติซื้อหนังสือ 6 เล่ม ราคา 1,500 บาท ถ้าสุชาติมีเงิน 20,000 บาท จะซื้อหนังสือได้กี่เล่ม
 1. 8 เล่ม
 2. 80 เล่ม
 3. 150 เล่ม
 4. 200 เล่ม
14. ก้อยซื้อเนื้อหมูสด 5 กิโลกรัม จ่ายเงิน 825 บาท เนื้อหมูสด 1 กิโลกรัม ราคาเท่าใด
 1. 135 บาท
 2. 145 บาท
 3. 155 บาท
 4. 165 บาท
15. ซื้อขนมปัง 3 ก้อน ได้ขนมปัง 45 ชิ้น จอยต้องการขนม 75 ชิ้น จะได้ขนมที่กี่ก้อน
 1. 4 ก้อน
 2. 5 ก้อน
 3. 6 ก้อน
 4. 7 ก้อน
16. นมสด 2 ขวด มีปริมาตร 450 มิลลิลิตร ก้องต้องการนมสด 3,375 มิลลิลิตร จะต้องซื้อนมสดกี่ขวด
 1. 16 ขวด
 2. 15 ขวด
 3. 14 ขวด
 4. 13 ขวด

17. อารีย์ทำงาน 28 วัน ได้รับค่าจ้างทั้งหมด 9,800 บาท ถ้าอารีย์ต้องการได้ค่าจ้าง 14,700 บาท อารีย์ต้องทำงานกี่วัน
1. 38 วัน
 2. 40 วัน
 3. 42 วัน
 4. 45 วัน
18. ไข่เป็ด 15 ฟอง ราคา 54 บาท ซื้อไข่เป็ด 10 ฟอง จ่ายเงินเท่าใด
1. 30 ฟอง
 2. 32 ฟอง
 3. 36 ฟอง
 4. 38 ฟอง
19. ซื้อแป้งเด็กขนาด 50 กรัม 2 โหล จ่ายเงิน 222 บาท ถ้าซื้อแป้งเด็กขนาดเดียวกัน 8 กระป๋อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด
1. 74 บาท
 2. 72 บาท
 3. 60 บาท
 4. 65 บาท
20. แม่ค้าขายมะนาว 4 ลูก ราคา 20 บาท ถ้าขายไป 100 ลูก แม่ค้าจะได้เงินกี่บาท
1. 500 บาท
 2. 400 บาท
 3. 300 บาท
 4. 200 บาท
21. พ่อเติมน้ำมันรถ 800 บาท ได้น้ำมัน 22.5 ลิตร ถ้าคุณพ่อเติมน้ำมัน 1,200 บาท จะได้น้ำมันกี่ลิตร
1. 30 ลิตร
 2. 32.25 ลิตร
 3. 33.75 ลิตร
 4. 34.25 ลิตร
22. คุณป้าซื้อผ้า 4 เมตร ราคา 1,120 บาท ถ้าคุณป้าซื้อผ้าชนิดนี้ 12 เมตร จะต้องจ่ายเงินเท่าใด
1. 3,550 บาท
 2. 3,460 บาท
 3. 3,450 บาท
 4. 3,360 บาท

23. มีเงิน 288 บาท ซื้อข้าวสารได้ 8 กิโลกรัม ถ้ามีเงิน 1,800 บาท จะซื้อข้าวสารได้กี่กิโลกรัม
1. 30 กิโลกรัม
 2. 40 กิโลกรัม
 3. 45 กิโลกรัม
 4. 50 กิโลกรัม
24. รถยนต์คันหนึ่งวิ่งได้ระยะทาง 84 กิโลเมตรใช้น้ำมัน 7 ลิตร ถ้ามีน้ำมัน 40 ลิตร จะวิ่งได้ระยะทางเท่าใด
1. 240 กิโลเมตร
 2. 380 กิโลเมตร
 3. 480 กิโลเมตร
 4. 500 กิโลเมตร
25. สอบวิชาคณิตศาสตร์มีคะแนนเต็ม 50 คะแนน วีระสอบได้ 48 คะแนน ถ้าคะแนนวิชาคณิตศาสตร์มี 100 คะแนน วีระจะสอบได้กี่ คะแนน
1. 98 คะแนน
 2. 96 คะแนน
 3. 89 คะแนน
 4. 89 คะแนน
26. ข้าวหอมมะลิราคา กิโลกรัมละ 48.50 บาท มีเงิน 2,910 บาท จะซื้อข้าวได้กี่กิโลกรัม
1. 60 กิโลกรัม
 2. 55 กิโลกรัม
 3. 50 กิโลกรัม
 4. 45 กิโลกรัม
27. ซื้อเสื้อยืด 12 ตัว จ่ายเงิน 840 บาท ถ้าซื้อเสื้อยืด 15 ตัว จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
1. 950 บาท
 2. 1,000 บาท
 3. 1,050 บาท
 4. 2,000 บาท

28. ปลาช่อน 6 กิโลกรัม ราคา 321 บาท ถ้าซื้อปลาช่อน 10 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินเท่าใด
จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{6}{321} \times 10 = \square$

2. $\frac{6}{10} \times 321 = \square$

3. $\frac{321}{10} \times 6 = \square$

4. $\frac{321}{6} \times 10 = \square$

29. เทนมสด 2 ลิตร ใส่แก้ว แก้วละเท่าๆ กัน ได้ 16 แก้ว ถ้า ต้องการเทนมสด 5 ลิตรใส่แก้ว ขนาดเดียวกัน ต้องใช้แก้วทั้งหมดกี่ใบ จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{2}{5} \times 16 = \square$

2. $\frac{2}{16} \times 5 = \square$

3. $\frac{16}{2} \times 5 = \square$

4. $\frac{16}{5} \times 2 = \square$

30. ถ้าเงินญี่ปุ่น 100 เยน แลกเงินไทยได้ 32 บาท ถ้ามีเงิน 15,000 บาท จะแลกเป็นเงินญี่ปุ่นได้
กี่เยน จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

1. $\frac{100}{15,000} \times 32 = \square$

2. $\frac{100}{32} \times 15,000 = \square$

3. $\frac{32}{100} \times 15,000 = \square$

4. $\frac{32}{15,000} \times 100 = \square$