

คณิตศาสตร์ ป.5 บทที่ 1 เศษส่วน ชุดที่ 2

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

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

1. ค่าของ $\frac{2}{3} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{14}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 1

2. $\frac{3}{6}$

3. $\frac{1}{3}$

4. $\frac{2}{4}$

2. ค่าของ $\left(\frac{7}{9} \div 1\frac{2}{3}\right)$ ของ $8\frac{3}{4}$ เท่ากับเท่าใด

1. $4\frac{3}{12}$

2. $4\frac{1}{12}$

3. $3\frac{1}{12}$

4. $2\frac{7}{12}$

3. ค่าของ $\left(\frac{2}{5} \div \frac{2}{15}\right) \times 4$ เท่ากับเท่าใด

1. 15

2. $\frac{15}{10}$

3. 12

4. $\frac{16}{20}$

4. $\frac{3}{10}$ ของ 1,200 น้อยกว่า $\frac{4}{5}$ ของ 500 อยู่เท่าใด

1. 400

2. 100

3. 40

4. 4

5. ค่าของ $2\frac{1}{3} \div \left(4 \times 2\frac{1}{3}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{1}{4}$

2. $\frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{7}$

4. $3\frac{2}{3}$

6. ผลลัพธ์ของ $\frac{4}{5} \div \left(1\frac{1}{2} \text{ ของ } \frac{4}{9}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. $2\frac{2}{5}$

2. $2\frac{1}{5}$

3. $1\frac{2}{5}$

4. $1\frac{1}{5}$

7. ผลลัพธ์ของ $40 \times \left(\frac{2}{5} \div \frac{4}{8}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 22

2. 32

3. 40

4. 42

8. ผลลัพธ์ของ $\left(4 - 2\frac{4}{5}\right) \times \frac{1}{18}$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{2}{15}$

2. $\frac{1}{15}$

3. $1\frac{1}{15}$

4. $\frac{6}{15}$

9. ผลลัพธ์ของ $12 \times \left(\frac{20}{14} \div \frac{15}{36}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 24

2. 32

3. 36

4. 48

10. ผลลัพธ์ของ $\frac{20}{24} \div \left(\frac{15}{20} \div \frac{2}{5}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 2

2. $2\frac{1}{5}$

3. $2\frac{8}{21}$

4. 3

11. ผลลัพธ์ของ $8 + 4\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{2}$ เท่ากับเท่าใด

1. $9\frac{1}{3}$

2. $8\frac{1}{3}$

3. $1\frac{1}{3}$

4. $1\frac{2}{3}$

12. 9 เป็นกี่เท่าของ $4\frac{1}{2} \times \frac{14}{15} - 1\frac{1}{5}$

1. $\frac{1}{3}$ เท่า

2. $\frac{1}{2}$ เท่า

3. 2 เท่า

4. 3 เท่า

ตัวชี้วัดที่ 5 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน 2 ขั้นตอน
เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร (ค 1.1 ป.5/5)

13. อ่างน้ำใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 20 ลิตร ตักออกไป $8\frac{2}{5}$ ลิตร เหลือน้ำในอ่างกี่ลิตร

1. $12\frac{3}{5}$ ลิตร

2. $12\frac{2}{5}$ ลิตร

3. $11\frac{3}{5}$ ลิตร

4. $11\frac{2}{5}$ ลิตร

14. เชือกเส้นหนึ่งยาว $20\frac{3}{4}$ เมตร ตัดออกเป็นท่อน ท่อนละ $2\frac{1}{4}$ เมตร จะตัดเชือกได้ทั้งหมดกี่เส้น

1. $9\frac{2}{9}$ เส้น

2. 9 เส้น

3. $8\frac{2}{9}$ เส้น

4. 8 เส้น

15. ผ้าผืนหนึ่งยาว 42 เมตร ตัดขายไป $\frac{6}{7}$ ของผ้าที่มีอยู่ จะเหลือผ้าอีกกี่เมตร

1. 36 เมตร

2. 26 เมตร

3. 12 เมตร

4. 6 เมตร

16. ลุงชาเลี้ยงเป็ดไว้ 70 ตัว เป็นตัวเมีย $\frac{4}{5}$ ของเป็ดทั้งหมด อยากทราบว่าลุงชาเลี้ยงเป็ดตัวผู้ไว้กี่ตัว

1. 14 ตัว

2. 24 ตัว

3. 45 ตัว

4. 56 ตัว

17. แม่ค้าขายส้มโอ 250 ผล ขายไปแล้ว $\frac{9}{25}$ ของส้มโอที่มี แม่ค้าเหลือส้มโอกี่ผล

1. 90 ผล

2. 150 ผล

3. 160 ผล

4. 180 ผล

18. วันชัยมีเงิน 2,400 บาท ซื้อเสื้อ 2 ตัว ราคา $\frac{1}{3}$ ของเงินที่มีอยู่ แล้วซื้อรองเท้า $\frac{1}{4}$ ของเงินที่เหลือ วันชัยจะเหลือเงินกี่บาท
1. 1,000 บาท
 2. 1,200 บาท
 3. 1,500 บาท
 4. 1,600 บาท
19. โรงเรียนทำขนมแจกนักเรียน 400 ชิ้น นำไปแจกเด็กนักเรียนแล้ว $\frac{1}{2}$ ของขนมทั้งหมด โรงเรียนทำเพิ่มอีก $\frac{3}{5}$ ของขนมที่เหลือ โรงเรียนทำขนมเพิ่มขึ้นอีกกี่ชิ้น
1. 100 ชิ้น
 2. 120 ชิ้น
 3. 150 ชิ้น
 4. 200 ชิ้น
20. นักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งมี 648 คน ขาดเรียนไป $\frac{1}{27}$ ของนักเรียนทั้งหมด อยากทราบว่าวันนี้มีนักเรียนมาเรียนกี่คน
1. 614 คน
 2. 627 คน
 3. 624 คน
 4. 24 คน
21. พ่อมีที่ดิน $7\frac{1}{5}$ ไร่ แบ่งให้ลูกไป $2\frac{2}{5}$ ไร่ ซื้อมาเพิ่มอีก $\frac{9}{15}$ ไร่ ปัจจุบันพ่อมีที่ดินอยู่ที่ไร่
1. $5\frac{2}{5}$ ไร่
 2. $5\frac{1}{5}$ ไร่
 3. $6\frac{2}{5}$ ไร่
 4. $6\frac{1}{5}$ ไร่
22. นิดมีที่ดิน $5\frac{1}{7}$ ไร่ นุชมีที่ดินเป็น $3\frac{1}{2}$ เท่าของนิด นิดและนุชมีที่ดินรวมกันเท่าใด
1. 18 ไร่
 2. $20\frac{1}{7}$ ไร่
 3. $22\frac{1}{7}$ ไร่
 4. $23\frac{1}{7}$ ไร่
23. มีแป้งสาลี $5\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม นำไปขายในราคาถุงละ 28 บาท ขายหมดจะได้เงินกี่บาท
1. 176 บาท
 2. 186 บาท
 3. 196 บาท
 4. 216 บาท

24. มีเงินอยู่ 600 บาท ซื้ออุปกรณ์เครื่องเขียนไป $\frac{5}{12}$ ของที่มีอยู่ ซื้ออุปกรณ์ทำงานประดิษฐ์ $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีเหลือ จะเหลือเงินอยู่กี่บาท
- | | |
|------------|------------|
| 1. 140 บาท | 2. 200 บาท |
| 3. 210 บาท | 4. 350 บาท |

จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ (ข้อ 25 – 27) ข้อละ 2 คะแนน

25. มีที่ดินอยู่ 40 ไร่ แบ่งขายเป็นแปลง แปลงละ $\frac{3}{4}$ ไร่ จำนวน 8 แปลง จะเหลือที่ดินเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

26. คุณแม่ซื้อหมูราคาแพ็คละ 75 บาท ซื้อไก่อราคาเป็น $1\frac{1}{3}$ ของหมู คุณแม่ซื้อหมูและไก่เท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

27. ถ้า $\frac{4}{5}$ ของมะม่วงกองหนึ่งมี 24 ผล มะม่วงทั้งกองมีกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

คณิตศาสตร์ ป.5 บทที่ 1 เศษส่วน ชุดที่ 2

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

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

1. ค่าของ $\frac{2}{3} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{14}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 1

2. $\frac{3}{6}$

3. $\frac{1}{3}$

4. $\frac{2}{4}$

2. ค่าของ $\left(\frac{7}{9} \div 1\frac{2}{3}\right)$ ของ $8\frac{3}{4}$ เท่ากับเท่าใด

1. $4\frac{3}{12}$

2. $4\frac{1}{12}$

3. $3\frac{1}{12}$

4. $2\frac{7}{12}$

3. ค่าของ $\left(\frac{2}{5} \div \frac{2}{15}\right) \times 4$ เท่ากับเท่าใด

1. 15

2. $\frac{15}{10}$

3. 12

4. $\frac{16}{20}$

4. $\frac{3}{10}$ ของ 1,200 น้อยกว่า $\frac{4}{5}$ ของ 500 อยู่เท่าใด

1. 400

2. 100

3. 40

4. 4

5. ค่าของ $2\frac{1}{3} \div \left(4 \times 2\frac{1}{3}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{1}{4}$

2. $\frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{7}$

4. $3\frac{2}{3}$

6. ผลลัพธ์ของ $\frac{4}{5} \div \left(1\frac{1}{2} \text{ ของ } \frac{4}{9}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. $2\frac{2}{5}$

2. $2\frac{1}{5}$

3. $1\frac{2}{5}$

4. $1\frac{1}{5}$

7. ผลลัพธ์ของ $40 \times \left(\frac{2}{5} \div \frac{4}{8}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 22

2. 32

3. 40

4. 42

8. ผลลัพธ์ของ $\left(4 - 2\frac{4}{5}\right) \times \frac{1}{18}$ เท่ากับเท่าใด

1. $\frac{2}{15}$

2. $\frac{1}{15}$

3. $1\frac{1}{15}$

4. $\frac{6}{15}$

9. ผลลัพธ์ของ $12 \times \left(\frac{20}{14} \div \frac{15}{36}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 24

2. 32

3. 36

4. 48

10. ผลลัพธ์ของ $\frac{20}{24} \div \left(\frac{15}{20} \div \frac{2}{5}\right)$ เท่ากับเท่าใด

1. 2

2. $2\frac{1}{5}$

3. $2\frac{8}{21}$

4. 3

11. ผลลัพธ์ของ $8 + 4\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{2}$ เท่ากับเท่าใด

1. $9\frac{1}{3}$

2. $8\frac{1}{3}$

3. $1\frac{1}{3}$

4. $1\frac{2}{3}$

12. 9 เป็นกี่เท่าของ $4\frac{1}{2} \times \frac{14}{15} - 1\frac{1}{5}$

1. $\frac{1}{3}$ เท่า

2. $\frac{1}{2}$ เท่า

3. 2 เท่า

4. 3 เท่า

ตัวชี้วัดที่ 5 : แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน 2 ขั้นตอน
เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร (ค 1.1 ป.5/5)

13. อ่างน้ำใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 20 ลิตร ตักออกไป $8\frac{2}{5}$ ลิตร เหลือน้ำในอ่างกี่ลิตร

1. $12\frac{3}{5}$ ลิตร

2. $12\frac{2}{5}$ ลิตร

3. $11\frac{3}{5}$ ลิตร

4. $11\frac{2}{5}$ ลิตร

14. เชือกเส้นหนึ่งยาว $20\frac{3}{4}$ เมตร ตัดออกเป็นท่อน ท่อนละ $2\frac{1}{4}$ เมตร จะตัดเชือกได้ทั้งหมดกี่เส้น

1. $9\frac{2}{9}$ เส้น

2. 9 เส้น

3. $8\frac{2}{9}$ เส้น

4. 8 เส้น

15. ผ้าผืนหนึ่งยาว 42 เมตร ตัดขายไป $\frac{6}{7}$ ของผ้าที่มีอยู่ จะเหลือผ้าอีกกี่เมตร

1. 36 เมตร

2. 26 เมตร

3. 12 เมตร

4. 6 เมตร

16. ลูกขาล้างเปิดไว้ 70 ตัว เป็นตัวเมีย $\frac{4}{5}$ ของเปิดทั้งหมด อยากทราบว่าลูกขาล้างเปิดตัวผู้ไว้กี่ตัว

1. 14 ตัว

2. 24 ตัว

3. 45 ตัว

4. 56 ตัว

17. แม่ค้าขายส้มโอ 250 ผล ขายไปแล้ว $\frac{9}{25}$ ของส้มโอที่มี แม่ค้าเหลือส้มโอกี่ผล

1. 90 ผล

2. 150 ผล

3. 160 ผล

4. 180 ผล

18. วันชัยมีเงิน 2,400 บาท ซื้อเสื้อ 2 ตัว ราคา $\frac{1}{3}$ ของเงินที่มีอยู่ แล้วซื้อรองเท้า $\frac{1}{4}$ ของเงินที่เหลือ วันชัยจะเหลือเงินกี่บาท

1. 1,000 บาท

2. 1,200 บาท

3. 1,500 บาท

4. 1,600 บาท

19. โรงเรียนทำขนมแจกนักเรียน 400 ชิ้น นำไปแจกเด็กนักเรียนแล้ว $\frac{1}{2}$ ของขนมทั้งหมด

โรงเรียนทำเพิ่มอีก $\frac{3}{5}$ ของขนมที่เหลือ โรงเรียนทำขนมเพิ่มขึ้นอีกกี่ชิ้น

1. 100 ชิ้น

2. 120 ชิ้น

3. 150 ชิ้น

4. 200 ชิ้น

20. นักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งมี 648 คน ขาดเรียนไป $\frac{1}{27}$ ของนักเรียนทั้งหมด

อยากทราบว่าวันนี้มีนักเรียนมาเรียนกี่คน

1. 614 คน

2. 627 คน

3. 624 คน

4. 24 คน

21. พ่อมีที่ดิน $7\frac{1}{5}$ ไร่ แบ่งให้ลูกไป $2\frac{2}{5}$ ไร่ ซื้อมาเพิ่มอีก $\frac{9}{15}$ ไร่ ปัจจุบันพ่อมีที่ดินอยู่ที่ไร่

1. $5\frac{2}{5}$ ไร่

2. $5\frac{1}{5}$ ไร่

3. $6\frac{2}{5}$ ไร่

4. $6\frac{1}{5}$ ไร่

22. นิดมีที่ดิน $5\frac{1}{7}$ ไร่ นุชมีที่ดินเป็น $3\frac{1}{2}$ เท่าของนิด นิดและนุชมีที่ดินรวมกันเท่าใด

1. 18 ไร่

2. $20\frac{1}{7}$ ไร่

3. $22\frac{1}{7}$ ไร่

4. $23\frac{1}{7}$ ไร่

23. มีแป้งสาลี $5\frac{1}{4}$ กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม นำไปขายในราคาถุงละ 28 บาท

ขายหมดจะได้เงินกี่บาท

1. 176 บาท

2. 186 บาท

3. 196 บาท

4. 216 บาท

24. มีเงินอยู่ 600 บาท ซื้ออุปกรณ์เครื่องเขียนไป $\frac{5}{12}$ ของที่มีอยู่ ซื้ออุปกรณ์ทำงานประดิษฐ์ $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีเหลือ จะเหลือเงินอยู่กี่บาท
1. 140 บาท
 2. 200 บาท
 3. 210 บาท
 4. 350 บาท

จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ (ข้อ 25 – 27) ข้อละ 2 คะแนน

25. มีที่ดินอยู่ 40 ไร่ แบ่งขายเป็นแปลง แปลงละ $\frac{3}{4}$ ไร่ จำนวน 8 แปลง จะเหลือที่ดินเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $40 - \left(\frac{3}{4} \times 8 \right)$

ตอบ เหลือ 34 ไร่

26. คุณแม่ซื้อหมูราคาแพ็คละ 75 บาท ซื้อไก่ราคาเป็น $1\frac{1}{3}$ ของหมู คุณแม่ซื้อหมูและไก่เท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $75 + \left(1\frac{1}{3} \times 75 \right)$

ตอบ คุณแม่ซื้อหมูและไก่ 175 บาท

27. ถ้า $\frac{4}{5}$ ของมะม่วงกองหนึ่งมี 24 ผล มะม่วงทั้งกองมีกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์ $24 \div \frac{4}{5}$

ตอบ มีมะม่วง 30 ผล