



## รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 1 เศษส่วน

20 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1.  $\frac{1}{3}$  ของ  $\frac{3}{5}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{1}{3} - \frac{3}{5}$

ข.  $\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$

ค.  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$

ง.  $\frac{1}{3} \div \frac{3}{5}$

2.  $3 \times \frac{2}{8}$  กับ  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$  มีค่าต่างกันเท่าไร

ก. 1

ข.  $\frac{1}{8}$

ค.  $\frac{2}{3}$

ง.  $\frac{3}{8}$

3. ผลคูณ  $\frac{3}{8} \times \frac{12}{4}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{36}{40}$

ข.  $\frac{18}{20}$

ค.  $2\frac{4}{32}$

ง.  $1\frac{4}{32}$

4. ข้อใดถูกต้อง

ก.  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{7}{20}$

ข.  $\frac{2}{5} \times \frac{4}{6} = \frac{11}{30}$

ค.  $\frac{5}{7} \times \frac{4}{6} = \frac{23}{42}$

ง.  $\frac{5}{9} \times \frac{6}{8} = \frac{5}{12}$

5.  $\frac{8}{10}$  ของ  $4\frac{7}{12}$  เท่ากับข้อใด

ก.  $1\frac{2}{3}$

ข.  $2\frac{2}{3}$

ค.  $3\frac{2}{3}$

ง.  $4\frac{2}{3}$

6. ข้อใดมีผลคูณเท่ากับ 50

ก.  $6\frac{2}{3} \times 7\frac{1}{2} = \square$

ข.  $4\frac{3}{7} \times 2\frac{5}{6} = \square$

ค.  $3\frac{1}{7} \times 2\frac{5}{9} = \square$

ง.  $1\frac{2}{4} \times 3\frac{2}{5} = \square$

7.  $5\frac{9}{10} \times 7\frac{2}{5} = \square$

จงเรียงลำดับวิธีการหาคำตอบ

1. นำตัวเศษคูณตัวเศษและตัวส่วนคูณตัวส่วน

2. ทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน

3. หาผลคูณ

4. ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

ก. 1-2-3-4

ข. 2-1-3-4

ค. 2-1-4-3

ง. 3-4-2-1

8. ข้อใดมีผลลัพธ์น้อยที่สุด

ก.  $4 \times \frac{5}{8}$

ข.  $\frac{9}{16} \times 8$

ค.  $7 \times \frac{4}{16}$

ง.  $\frac{7}{8} \times 5$

9. ข้อใดมีผลคูณเท่ากับ  $1\frac{5}{10} \times 1\frac{3}{12} = \square$

ก.  $1\frac{3}{6} \times 1\frac{2}{8} = \square$

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

ค.  $1\frac{5}{8} \times 2\frac{4}{6} = \square$

ง.  $1\frac{8}{9} \times 7\frac{6}{10} = \square$

10. ข้อใดมีผลคูณเท่ากับ  $1\frac{5}{10} \times \frac{8}{12} = \square$

ก.  $2\frac{5}{10} \times \frac{7}{12}$  ข.  $1\frac{5}{10} \times \frac{7}{24}$

ค.  $\frac{8}{12} \times 2\frac{5}{10}$  ง.  $\frac{8}{12} \times 1\frac{5}{10}$

11. เศษส่วนที่เท่ากันสองจำนวนต้องมาทำเช่นไร

ถึงมีค่าเท่ากับ 1

ก. นำมาลบกัน ข. นำมาคูณกัน

ค. นำมาหารกัน ง. นำมาบวกกัน

12.  $2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{4} = \square$

การหาผลลัพธ์ข้อนี้จะต้องดำเนินการข้อใด

เป็นอันดับแรก

ก. กลับเศษเป็นส่วนของตัวตั้ง

ข. กลับเศษเป็นส่วนของตัวหาร

ค. ทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน

ง. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นคูณ

13. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. ส่วนกลับของ 7 คือ  $\frac{1}{7}$

ข. ส่วนกลับของ 11 คือ  $\frac{1}{11}$

ค. ส่วนกลับของ  $\frac{4}{13}$  คือ  $\frac{13}{4}$

ง. ส่วนกลับของ  $\frac{5}{17}$  คือ  $\frac{7}{15}$

14. ผลหาร  $2 \div \frac{5}{7} = \square$  ตรงกับข้อใด

ก.  $\frac{10}{7}$  ข.  $2\frac{5}{7}$

ค.  $1\frac{3}{5}$  ง.  $2\frac{4}{5}$

15. ผลหาร  $3\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} = \square$  ตรงกับข้อใด

ก.  $5\frac{1}{8}$  ข.  $5\frac{5}{8}$

ค.  $7\frac{1}{8}$  ง.  $7\frac{5}{8}$

16. ข้อใดมีผลหารเป็นจำนวนนับ

ก.  $\frac{12}{19} \div \frac{19}{22}$  ข.  $\frac{22}{27} \div \frac{2}{27}$

ค.  $\frac{24}{25} \div \frac{2}{24}$  ง.  $\frac{7}{30} \div \frac{15}{20}$

17. ผลหาร  $\frac{20}{18} \div \frac{5}{8} = \square$  ตรงกับข้อใด

ก.  $1\frac{7}{9}$  ข.  $1\frac{8}{18}$

ค.  $1\frac{5}{9}$  ง.  $1\frac{7}{18}$

18. ข้อใดมีผลหารเท่ากับ  $2\frac{23}{56}$

ก.  $3\frac{15}{16} \div \frac{4}{5}$  ข.  $3\frac{6}{7} \div 1\frac{3}{5}$

ค.  $3\frac{7}{11} \div \frac{8}{15}$  ง.  $6\frac{5}{9} \div 3\frac{2}{7}$

ข้อ 19 -20 ใช้คำถามต่อไปนี้

ให้นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์การหารและการคูณให้สัมพันธ์กัน

| การหาร                                      | การคูณ                                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| $3\frac{5}{7} \div \frac{25}{27} = \square$ | ข้อ 19                                       |
| ข้อ 20                                      | $5\frac{9}{13} \times \frac{5}{3} = \square$ |

19. ก.  $3\frac{5}{7} \times \frac{25}{27}$  ข.  $3\frac{5}{7} \times \frac{27}{25}$

ค.  $3\frac{5}{7} \times \frac{7}{5}$  ง.  $\frac{25}{27} \times 3\frac{5}{7}$

20. ก.  $5\frac{9}{13} \div \frac{3}{5}$  ข.  $5\frac{9}{13} \div \frac{5}{3}$

ค.  $5\frac{3}{5} \div \frac{9}{13}$  ง.  $5\frac{3}{5} \div \frac{13}{9}$