

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 10 การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน

จำนวน 20 ข้อ

จงกา  $\times$  ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \square$

จะต้องดำเนินการตามข้อใดเป็นอันดับแรก

- ก. นำเศษมาบวกกัน
- ข. ทำเศษให้เท่ากัน
- ค. ทำส่วนให้เท่ากัน
- ง. ทำเศษและส่วนให้เท่ากัน

2. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ  $\frac{4}{9} + \frac{6}{18}$

- ก.  $\frac{1}{2} + \frac{11}{18}$
- ข.  $\frac{1}{3} + \frac{4}{9}$
- ค.  $\frac{2}{6} + \frac{10}{12}$
- ง.  $\frac{3}{9} + \frac{21}{27}$

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

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

- ก. 1
- ข.  $\frac{1}{8}$
- ค.  $\frac{2}{3}$
- ง.  $\frac{3}{8}$

5. ข้อใดถูกต้อง

- ก.  $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{7}{9} - \frac{11}{18}$
- ข.  $\frac{4}{9} - \frac{8}{27} = \frac{2}{3} - \frac{30}{54}$
- ค.  $\frac{1}{3} + \frac{4}{6} = \frac{11}{12} + \frac{1}{6}$
- ง.  $\frac{21}{36} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} + \frac{1}{3}$

6.  $2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{10} = \square$  ผลลัพธ์มีค่าเท่าไร

- ก.  $3\frac{1}{2}$
- ข.  $3\frac{7}{8}$
- ค.  $3\frac{2}{5}$
- ง.  $3\frac{4}{5}$

7.  $\frac{1}{6} \times 5$  กับ  $\frac{1}{3} \div 2$

นำผลลัพธ์มาบวกกันจะเท่ากับข้อใด

- ก.  $\frac{2}{6}$  ข.  $\frac{3}{6}$   
 ค.  $\frac{5}{6}$  ง. 1

8. ข้อใดมีค่ามากกว่า  $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$

- ก.  $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$  ข.  $\frac{7}{15} + \frac{3}{5}$   
 ค.  $\frac{1}{2}$  ของ  $\frac{2}{5}$  ง.  $\frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$

9.  $\frac{8}{9} \times (\frac{10}{8} - \frac{4}{16}) = \square$  มีค่ามากกว่า  $\frac{1}{3}$  อยู่เท่าไร

- ก.  $\frac{3}{9}$  ข.  $\frac{4}{9}$   
 ค.  $\frac{5}{9}$  ง.  $\frac{6}{9}$

10. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ  $\frac{1}{2}$

- ก.  $(\frac{7}{9} - \frac{2}{3}) + \frac{7}{18}$   
 ข.  $(\frac{3}{5} \times \frac{6}{5}) + (\frac{1}{5} - \frac{7}{5})$   
 ค.  $\frac{3}{6} \times (\frac{3}{4} - \frac{5}{8})$   
 ง.  $(\frac{2}{3} \div \frac{5}{3}) \times \frac{1}{2}$

11.  $\frac{2}{3}$  ของสมุดหนึ่งโหล เท่ากับสมุดกี่เล่ม

- ก. 4 เล่ม ข. 6 เล่ม  
 ค. 8 เล่ม ง. 10 เล่ม

12. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1.  $\frac{3}{4}$  ของระยะทาง 36 กิโลเมตร  
 2.  $\frac{2}{3}$  ของระยะทาง 27 กิโลเมตร

ข้อใดถูกต้อง

- ก. ข้อ 1 มีระยะทางสั้นกว่าข้อ 2 7 กิโลเมตร  
 ข. ข้อ 1 มีระยะทางยาวกว่าข้อ 2 7 กิโลเมตร  
 ค. ข้อ 1 มีระยะทางสั้นกว่าข้อ 2 9 กิโลเมตร  
 ง. ข้อ 1 มีระยะทางยาวกว่าข้อ 2 9 กิโลเมตร

13. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1.  $(\frac{1}{2} + \frac{3}{8}) \div \frac{3}{7} = 1\frac{1}{24}$   
 2.  $\frac{17}{4} + (\frac{10}{3} \times \frac{3}{4}) = 6\frac{3}{4}$   
 3.  $(\frac{1}{8} \times 32) \div \frac{1}{3} = 11$

ข้อใดถูกต้อง

- ก. ข้อ 2 เท่านั้น ข. ข้อ 1, 3  
 ค. ข้อ 2, 3 ง. ข้อ 1, 2, 3

14. เชือก 8 เส้นยาวเส้นละ  $\frac{5}{8}$  เมตร นำมาต่อกัน จะยาวเท่าไร
- ก. 4 เมตร                      ข. 5 เมตร  
ค. 6 เมตร                      ง. 7 เมตร
15. “นิคมมีเงิน 120 บาท นำไปซื้อผ้าเช็ดหน้า  $\frac{1}{5}$  ของเงินที่มีอยู่” จากข้อความข้อใดถูกต้อง
- ก. เงินที่เหลือจากการซื้อผ้าเช็ดหน้า มากกว่า 100 บาท  
ข. นำเงินไปซื้อขนม  $\frac{1}{3}$  ของเงินที่เหลือ จะเหลือเงินอีก 65 บาท  
ค. นำเงินไปซื้อดินสอสี  $\frac{1}{2}$  ของเงินที่เหลือ จะเหลือเงินอีก 48 บาท  
ง. เงินที่เหลือจากการซื้อผ้าเช็ดหน้า น้อยกว่า 50 บาท
16. “ป้ามีกุ้งแห้ง  $\frac{17}{5}$  กิโลกรัม แบ่งใส่ถุงถุงละ  $\frac{1}{5}$  กิโลกรัม” จากข้อความข้อใดถูกต้อง
- ก. หากขายกุ้งแห้งถุงละ 50 บาท จะได้เงิน 850 บาท  
ข. หากขายกุ้งแห้งถุงละ 40 บาท จะได้เงิน 660 บาท  
ค. หากป้าให้กุ้งแห้งแก่เพื่อนบ้านไป 3 ถุง ป้าจะเหลือกุ้งแห้ง 15 ถุง  
ง. หากป้านำกุ้งแห้งไปขาย 11 ถุง ป้าจะเหลือกุ้งแห้ง 5 ถุง
17. แม่มีเงินอยู่ 900 บาท ซื้อชุดนักเรียนให้ลูก  $\frac{2}{5}$  ของเงินที่มีอยู่ และซื้อรองเท้าอีก  $\frac{1}{4}$  ของเงินที่มีอยู่เดิม แม่เหลือเงินกี่บาท
- ก. 312 บาท  
ข. 315 บาท  
ค. 321 บาท  
ง. 327 บาท
18. กระดาษ 1 รีม มี 480 แผ่น ใช้กระดาษครั้งแรก  $\frac{1}{3}$  ของรีม ใช้ครั้งที่สอง  $\frac{4}{5}$  ของกระดาษที่เหลือ อยากทราบว่าเหลือกระดาษกี่แผ่น
- ก. 61 แผ่น                      ข. 62 แผ่น  
ค. 63 แผ่น                      ง. 64 แผ่น
19. “นิคมมีที่ดิน 8 แปลง แต่ละแปลงมีพื้นที่  $\frac{1}{2}$  ไร่” จากข้อมูลข้อใดถูกต้อง
- ก. นิคมมีที่ดินทั้งหมด 3 ไร่  
ข. หากนิคมขายที่ดินไร่ละ 28,500 บาท นิคมจะได้เงินแปลงละ 14,200 บาท  
ค. หากนิคมแบ่งที่ดินให้น้องสาว 2 แปลง นิคมจะเหลือที่ดิน 3 ไร่  
ง. หากนิคมขายที่ดินไร่ละ 30,000 บาท นิคมจะได้เงินทั้งหมด 125,000 บาท

20. “กมลมีเงิน 500 บาท” จากข้อมูลข้อใดถูกต้อง

- ก. กมนำเงินไปซื้อรองเท้า  $\frac{3}{6}$  ของเงินที่มีอยู่ กมลจะเหลือเงิน 250 บาท
- ข. กมนำเงินไปบริจาค  $\frac{3}{10}$  ของเงินที่มีอยู่ เท่ากับกมลบริจาคเงินไป 100 บาท
- ค. กมนำเงินไปซื้อกระเป๋า  $\frac{3}{4}$  ของเงินที่มีอยู่ กมลจะเหลือเงิน 115 บาท
- ง. กมนำเงินไปซื้อของใช้  $\frac{5}{8}$  ของเงินที่มีอยู่ เท่ากับกมลใช้เงินไป 315.50 บาท