

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

หน่วยที่ 10 เศษส่วน

จำนวน 20 ข้อ

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $\frac{2}{6} < \frac{3}{6} < \frac{1}{6}$

ข. $\frac{4}{11} < \frac{9}{11} < \frac{8}{11}$

ค. $\frac{7}{12} > \frac{5}{12} > \frac{6}{12}$

ง. $\frac{9}{15} > \frac{6}{15} > \frac{5}{15}$

2. ก้อยมีน้ำตาล $\frac{4}{9}$ ของถุง นิดมีน้ำตาล $\frac{7}{9}$ ของถุง นุชมีน้ำตาล $\frac{5}{9}$ ของถุง รุ่งมีน้ำตาล $\frac{3}{9}$ ของถุง ใครมีน้ำตาลมากที่สุด

ก. ก้อย ข. นิด

ค. นุช ง. รุ่ง

3. “กมลมีที่ดิน $\frac{5}{8}$ ไร่ ทินกรมีมากกว่ากมล $\frac{1}{8}$ สมศักดิ์มีน้อยกว่ากมล $\frac{1}{8}$ ไร่” ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. กมลมีที่ดินมากที่สุด

ข. ทินกรมีที่ดินน้อยที่สุด

ค. สมศักดิ์มีที่ดินน้อยที่สุด

ง. ทินกรกับสมศักดิ์มีที่ดินเท่ากัน

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

ดังนั้น $\frac{1}{2} \square \frac{1}{4}$ ควรเติมเครื่องหมายใดลงใน \square

ก. < ข. >

ค. = ง. +

5. $\frac{3}{3} = 1$, $\frac{4}{4} = 1$, $\frac{9}{9} = 1$

ข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{8}{1} = 1$ ข. $\frac{6}{1} = 1$

ค. $\frac{11}{11} = 1$ ง. $\frac{4}{9} = 1$

6. $\frac{4}{15} + \frac{3}{15}$ นำผลลัพธ์ไปบวกกับจำนวนใดแล้วมีค่าเท่ากับ $\frac{11}{15}$

ก. $\frac{1}{15}$ ข. $\frac{2}{15}$

ค. $\frac{3}{15}$ ง. $\frac{4}{15}$

7. $\frac{19}{20} - \frac{5}{20}$ นำจำนวนใดมาลบแล้วมีค่าเท่ากับ $\frac{7}{20}$

ก. $\frac{7}{20}$ ข. $\frac{8}{20}$

ค. $\frac{9}{20}$ ง. $\frac{10}{20}$

8. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $\frac{3}{16} + \frac{4}{16} = \frac{11}{16} - \frac{5}{16}$

ข. $\frac{6}{18} + \frac{5}{18} > \frac{15}{18} - \frac{6}{18}$

ค. $\frac{16}{17} - \frac{9}{17} < \frac{4}{17} + \frac{2}{17}$

ง. $\frac{11}{13} - \frac{2}{13} \neq \frac{7}{13} + \frac{2}{13}$

9. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $\frac{18}{19} - \frac{9}{19}$

ก. $\frac{3}{19} + \frac{5}{19}$ ข. $\frac{2}{19} + \frac{6}{19}$

ค. $\frac{7}{19} + \frac{2}{19}$ ง. $\frac{4}{19} + \frac{4}{19}$

10. $\frac{6}{15} + \frac{7}{15}$ มีค่ามากกว่า $\frac{14}{15} - \frac{9}{15}$ อยู่เท่าไร

ก. $\frac{6}{15}$ ข. $\frac{8}{15}$

ค. $\frac{10}{15}$ ง. $\frac{12}{15}$

11. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ $\frac{15}{18} - \frac{3}{18}$

ก. $\frac{4}{18} + \frac{3}{18}$

ข. $\frac{6}{18} + \frac{5}{18}$

ค. $\frac{6}{18} + \frac{7}{18}$

ง. $\frac{7}{18} + \frac{5}{18}$

12. $\frac{11}{13} - \frac{2}{13}$ มีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่า $\frac{6}{13} + \frac{5}{13}$

อยู่เท่าไร

ก. น้อยกว่าอยู่ $\frac{1}{13}$

ข. มากกว่าอยู่ $\frac{1}{13}$

ค. น้อยกว่าอยู่ $\frac{2}{13}$

ง. มากกว่าอยู่ $\frac{2}{13}$

13. ข้อใดเมื่อบวกด้วย $\frac{9}{16}$ แล้วเท่ากับ $\frac{13}{16}$

ก. $\frac{3}{16} + \frac{1}{16}$ ข. $\frac{4}{16} - \frac{2}{16}$

ค. $\frac{5}{16} + \frac{1}{16}$ ง. $\frac{6}{16} - \frac{3}{16}$

14. ผลลัพธ์ข้อใดมีค่ามากกว่า $\frac{9}{17}$

ก. $\frac{3}{17} + \frac{5}{17}$

ข. $\frac{16}{17} - \frac{8}{17}$

ค. $\frac{15}{17} - \frac{3}{17}$

ง. $\frac{4}{17} + \frac{3}{17}$

15. “มีน้ำอยู่ในขวด $\frac{3}{5}$ ของขวด เติมน้ำเพิ่มอีก $\frac{1}{5}$ ของขวด” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ก. หากเติมน้ำไป $\frac{2}{5}$ ของขวดจะเหลือน้ำ $\frac{1}{5}$ ของขวด
- ข. หากเทน้ำออกจากขวด $\frac{1}{5}$ ของขวด เหลือน้ำในขวด $\frac{2}{5}$ ของขวด
- ค. หากเติมน้ำเพิ่มอีก $\frac{1}{5}$ ของขวด จะเต็มขวดพอดี
- ง. หากเติมน้ำเพิ่มอีก $\frac{1}{5}$ ของขวด จะสามารถเต็มได้อีก $\frac{1}{5}$ ของขวด
16. นิดและหน้อยช่วยกันขายผลไม้ได้ $\frac{7}{8}$ ของกระเจาด แต่หน้อยขายได้ $\frac{5}{8}$ ของกระเจาด นิดจะขายผลไม้คิดเป็นเศษส่วนเท่าไรของกระเจาด
- ก. $\frac{1}{8}$ ของกระเจาด
- ข. $\frac{2}{8}$ ของกระเจาด
- ค. $\frac{3}{8}$ ของกระเจาด
- ง. $\frac{4}{8}$ ของกระเจาด
17. มีขนมปังแถวหนึ่ง แบ่งออกเป็น 17 แผ่น เท่าๆ กัน แบ่งให้น้องไป 6 แผ่น เหลือขนมปังคิดเป็นเศษส่วนเท่าไรของขนมปังทั้งหมด
- ก. $\frac{11}{17}$ ข. $\frac{8}{17}$
- ค. $\frac{6}{17}$ ง. $\frac{3}{17}$
18. “ก้อยซื้อมังคุดมา $\frac{3}{8}$ ของแข่ง พ่อซื้อมาอีก $\frac{2}{8}$ ของแข่ง” จากข้อมูลควรตั้งคำถามว่าอย่างไร
- ก. พ่อซื้อมังคุดมาเป็นเศษส่วนเท่าไรของแข่ง
- ข. ก้อยซื้อมังคุดมาเป็นเศษส่วนเท่าไรของแข่ง
- ค. มีมังคุดในแข่งทั้งหมดเท่าไร
- ง. รวมซื้อมังคุดมาทั้งหมดเป็นเศษส่วนเท่าไรของแข่ง
19. “ฝ่ายมีเชือกสีขาวยาว $\frac{7}{12}$ เมตร มีเชือกสีดำยาว $\frac{5}{12}$ เมตร” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ก. ฝ่ายมีเชือกสีขาวยาวสั้นกว่าเชือกสีดำ $\frac{2}{12}$ เมตร
- ข. ฝ่ายมีเชือกสีขาวยาวเท่ากับเชือกสีดำ
- ค. ถ้านำเชือกทั้ง 2 เส้นมาวางต่อกันจะยาวน้อยกว่า 1 เมตร
- ง. ฝ่ายมีเชือกสีขาวยาวกว่าเชือกสีดำ $\frac{2}{12}$ เมตร
20. “มีน้ำส้ม $\frac{9}{10}$ ลิตร มีน้ำหวาน $\frac{7}{10}$ ลิตร” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ก. หากเติมน้ำส้มไป $\frac{5}{10}$ ลิตร จะเหลือน้ำส้ม $\frac{3}{10}$ ลิตร
- ข. หากเติมน้ำหวานไป $\frac{2}{10}$ ลิตร จะเหลือน้ำหวาน $\frac{4}{10}$ ลิตร
- ค. หากเติมน้ำส้มไป $\frac{2}{10}$ ลิตร จะเหลือน้ำส้มเท่ากับน้ำหวาน
- ง. มีน้ำหวานมากกว่าน้ำส้มอยู่ $\frac{2}{10}$ ลิตร