

ชุดที่ 2

เวลาทำข้อสอบ 75 นาที

1. จำนวนใดไม่อยู่ในช่วง 1,572,030 ถึง 1,986,200
  - ก. 1,562,000
  - ข. 1,628,030
  - ค. 1,772,030
  - ง. 1,976,200
2. จำนวนในข้อใดเขียนในรูปกระจายไม่ถูกต้อง
  - ก.  $1,903,010 = 1,000,000 + 900,000 + 3,000 + 10$
  - ข.  $1,072,130 = 1,000,000 + 70,000 + 2,000 + 100 + 30$
  - ค.  $865,045 = 800,000 + 60,000 + 5,000 + 40 + 5$
  - ง.  $970,626 = 900,000 + 7,000 + 600 + 20 + 6$
3. จำนวนข้อใดมีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนเท่ากับ 2,700,000
  - ก. 2,643,200
  - ข. 2,682,300
  - ค. 2,763,250
  - ง. 2,795,400
4. ข้อใดควรเติมเครื่องหมาย  $>$  ลงใน  $\square$ 
  - ก.  $4,565,430 \square 4,656,530$
  - ข.  $3,110,688 \square 3,210,788$
  - ค.  $5,043,521 \square 5,034,251$
  - ง.  $2,860,430 \square 2,862,500$
5.  $1,875,200 - 957,950$  กับ  $249,300 + 128,700$ 
 นำผลลัพธ์ที่ได้รวมกันจะมีค่าเท่ากับข้อใด
  - ก. 1,095,250      ข. 1,395,250
  - ค. 1,195,250      ง. 1,295,250
6. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด
  - ก.  $(28,635 \div 23) + 13,650$
  - ข.  $17 \times (23,860 + 18,599)$
  - ค.  $39,562 - (109,592 \div 56)$
  - ง.  $(24,533 + 12,670) - 10,393$
7. ผลไม้แข่งหนึ่งหนัก 98 กิโลกรัม มีผลไม้ 28 แข่ง ขายผลไม้กิโลกรัมละ 18 บาท จะขายได้เงินทั้งหมดกี่บาท
  - ก. 42,992 บาท
  - ข. 43,929 บาท
  - ค. 49,392 บาท
  - ง. 51,592 บาท
8. ข้อใดไม่ใช่สมบัติการแจกแจง
  - ก.  $(32 \times 16) + (32 \times 14) = 32 \times (16 + 14)$
  - ข.  $(18 + 22) \times 16 = (18 \times 16) + (22 \times 16)$
  - ค.  $(55 \times 13) + (45 \times 13) = (55 + 45) \times 13$
  - ง.  $(28 + 12) \times (22 + 12) = (28 \times 22) + 12$

9. ข้อใดไม่มีส่วนใดขนานกันเลย

- ก. จานข้าว                      ข. ไม้บรรทัด  
ค. สมุด                        ง. กล่อง

10. มุมใดมีขนาดใหญ่ที่สุด

- ก. มุมแหลม                      ข. มุมฉาก  
ค. มุมตรง                        ง. มุมกลับ

11. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. เครื่องมือที่ใช้วัดขนาดของมุม คือ  
ไม้โปรแทรกเตอร์  
ข. หน่วยการวัดขนาดของมุม เรียกว่า  
องศา  
ค. 1 ช่องเล็ก บนไม้โปรแทรกเตอร์  
บอกขนาดของมุม 2 องศา  
ง. ไม้โปรแทรกเตอร์แบ่งเป็น  
180 ช่องเล็ก

12. การวัดขนาดของมุม เราต้องวางจุดกึ่งกลาง  
ของไม้โปรแทรกเตอร์ตรงกับข้อใด

- ก. แขนของมุมด้านขวา  
ข. แขนของมุมด้านซ้าย  
ค. วางตรงไหนก็ได้  
ง. จุดยอดมุม

13. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนาน  
กันเพียงคู่เดียว คือ รูปสี่เหลี่ยม  
คางหมู  
ข. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านทั้งสี่ยาวเท่ากัน  
มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก คือ  
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน  
ค. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านที่อยู่ติดกันยาว  
เท่ากัน คือ รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว  
ง. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านยาวเท่ากัน 2 คู่  
มุมภายในไม่เป็นมุมฉาก คือ  
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

14. รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดที่เส้นทแยงมุมตัดกัน  
ไม่เป็นมุมฉาก

- ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว  
ข. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
ค. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน  
ง. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

15. รูปสามเหลี่ยมมุมป้านมีมุมที่ฐานทาง 105  
องศา กับ 35 องศา มุมยอดจะกางกี่องศา

- ก. 35 องศา                      ข. 40 องศา  
ค. 45 องศา                      ง. 50 องศา

16. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
1. มุมยอดของรูปสามเหลี่ยมเป็นมุมที่อยู่ตรงข้ามกับฐาน
  2. ความสูงของรูปสามเหลี่ยม เป็นความยาวของส่วนของเส้นตรงที่ลากจากมุมยอดมาตั้งฉากกับฐาน
  3. ด้านประกอบมุมยอด เป็นด้านทั้งสองที่ประกอบกันเป็นมุมยอด
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. ข้อ 1
  - ข. ข้อ 1, 2
  - ค. ข้อ 2, 3
  - ง. ข้อ 1, 2, 3
17. ข้อใดใช้เป็นแบบรูปในการสร้างรูปวงกลมไม่ได้
- ก. เกรียง
  - ข. แก้ว
  - ค. แผ่นพลาสติกกรูปร่างกลม
  - ง. บัตรเติมเงิน
18. ถ้าสร้างรูปวงกลมให้มีจุดกึ่งกลางรูปห่างจากเส้นรอบรูป 5 เซนติเมตร รูปวงกลมนี้มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าไร
- ก. 3 เซนติเมตร
  - ข. 5 เซนติเมตร
  - ค. 10 เซนติเมตร
  - ง. 12 เซนติเมตร
19. หากต้องการสร้างรูปวงกลมให้มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 8 เซนติเมตร ต้องกางวงเวียนให้กว้างเท่าใด
- ก. 2 เซนติเมตร
  - ข. 4 เซนติเมตร
  - ค. 6 เซนติเมตร
  - ง. 8 เซนติเมตร
20. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่ามีด้านยาว 2 ซม. และ 4 ซม. มีเส้นรอบรูปยาวเท่าไร
- ก. 6 เซนติเมตร
  - ข. 12 เซนติเมตร
  - ค. 18 เซนติเมตร
  - ง. 24 เซนติเมตร
21. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านกว้าง 3 ซม. ด้านยาว 6 ซม. ลากเส้นทแยงมุม 1 เส้น จะเกิดเป็นรูปสามเหลี่ยม 2 รูป รูปสามเหลี่ยมแต่ละรูปจะมีพื้นที่เท่าไร
- ก. 9 ตารางเซนติเมตร
  - ข. 10 ตารางเซนติเมตร
  - ค. 12 ตารางเซนติเมตร
  - ง. 18 ตารางเซนติเมตร
22. พ่อคาดคะเนพื้นที่สนามหน้าบ้านที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าไว้ 66 ตารางเมตร แล้วความจริงปรากฏว่ามีความยาว 12 เมตร กว้าง 6 เมตร พ่อคาดคะเนพื้นที่สนามคลาดเคลื่อนไปเท่าไร
- ก. 2 ตารางเซนติเมตร
  - ข. 4 ตารางเซนติเมตร
  - ค. 6 ตารางเซนติเมตร
  - ง. 8 ตารางเซนติเมตร
23. ลูกต้องการทำรั้วเตี้ยๆ ล้อมรอบอ่างน้ำที่เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 4.5 เมตร จะต้องทำรั้วยาวกี่เมตร
- ก. 9 เมตร
  - ข. 13.5 เมตร
  - ค. 18 เมตร
  - ง. 22.5 เมตร

24. บ่อน้ำกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร มีน้ำอยู่ในบ่อครึ่งบ่อ มีปริมาตร 67.5 ลูกบาศก์เมตร อยากทราบว่าบ่อน้ำนี้สูงเท่าไร
- ก. 4.5 เมตร                      ข. 6 เมตร  
ค. 7.5 เมตร                      ง. 9 เมตร
25. ข้อใดไม่ถูกต้อง
- ก. น้ำหวาน 3 ลิตร เท่ากับน้ำหวาน 3,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร  
ข. นมสด 250 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับ นมสด 250 มิลลิลิตร  
ค. น้ำเปล่า 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับน้ำเปล่า 10 ลิตร  
ง. น้ำส้มคั้น ครึ่งลิตร เท่ากับน้ำส้มคั้น 500 มิลลิลิตร
26. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 40 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร หากใส่น้ำจนเต็มถึงพอดิ แล้วทำหกไป  $\frac{1}{3}$  ของปริมาตรน้ำในถัง จะเหลือน้ำในถังกี่ลิตร
- ก. 32 ลิตร                      ข. 30 ลิตร  
ค. 28 ลิตร                      ง. 25 ลิตร
27. สระว่ายน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีพื้นที่ก้นสระ 85 ตารางเมตร และสระว่ายน้ำลึก 2.2 เมตร สระว่ายน้ำนี้มีปริมาตรเท่าไร
- ก. 185 ลูกบาศก์เมตร  
ข. 187 ลูกบาศก์เมตร  
ค. 189 ลูกบาศก์เมตร  
ง. 191 ลูกบาศก์เมตร

28. แผนภูมิแท่งต่างจากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบอย่างไร
- ก. ไม่มีข้อกำหนดของแท่งสี่เหลี่ยม  
ข. มีขนาดแผนภูมิใหญ่กว่า  
ค. มีแกนตั้งยาวกว่าแกนนอน  
ง. มีชื่อแผนภูมิสั้นกว่า
29. เศษส่วนในข้อใดมีค่าต่างจากข้ออื่น
- ก.  $\frac{1}{2}$                       ข.  $\frac{11}{22}$   
ค.  $\frac{16}{32}$                       ง.  $\frac{25}{48}$
30.  $\frac{5}{6} \neq \square$  ควรเติมเศษส่วนข้อใดลงใน  $\square$
- ก.  $\frac{15}{18}$                       ข.  $\frac{25}{30}$   
ค.  $\frac{18}{24}$                       ง.  $\frac{30}{36}$
31. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
- ก.  $\frac{3}{10} < \frac{7}{20} < \frac{3}{5}$   
ข.  $\frac{3}{5} < \frac{5}{10} < \frac{9}{20}$   
ค.  $\frac{1}{4} < \frac{4}{12} < \frac{10}{24}$   
ง.  $\frac{2}{7} < \frac{10}{21} < \frac{30}{42}$
32.  $\frac{3}{4}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{31}{32}$   
ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนที่กำหนดให้จากน้อยไปมากได้ถูกต้อง
- ก.  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{31}{32}$   
ข.  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{31}{32}$   
ค.  $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{31}{32}$   
ง.  $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{31}{32}$

33.  $\frac{1}{15}$  ของ  $\frac{3}{18}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

ก.  $\frac{3}{80}$                       ข.  $\frac{4}{90}$

ค.  $\frac{1}{90}$                       ง.  $\frac{3}{30}$

34. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก.  $\frac{5}{8} \times 16 = 10$

ข.  $46 \times \frac{1}{9} = 5\frac{1}{9}$

ค.  $\frac{9}{16} \div \frac{8}{32} = 2\frac{1}{4}$

ง.  $\frac{7}{48} \div \frac{21}{96} = \frac{3}{2}$

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

ก.  $(\frac{3}{2} - \frac{1}{10}) \times \frac{1}{2}$

ข.  $(\frac{1}{8} \times 32) + \frac{1}{4}$

ค.  $(\frac{2}{8} + \frac{1}{2}) \div \frac{3}{7}$

ง.  $\frac{8}{9} \times (\frac{10}{8} - \frac{4}{16})$

36. จตุพรอ่านหนังสือนิยายได้  $\frac{7}{8}$  ของหนังสือ  
ทั้งเล่ม ถ้าหนังสือหนา 280 หน้า จตุพรเหลือ  
ส่วนที่ยังไม่ได้อ่านอีกกี่หน้าจึงจะจบเล่ม

ก. 35 หน้า                      ข. 40 หน้า

ค. 45 หน้า                      ง. 50 หน้า

37. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก.  $92.62 = 90 + 2 + 0.6 + 0.02$

ข.  $45.07 = 40 + 5 + 0.7$

ค.  $29.12 = 20 + 9 + 0.1 + 0.02$

ง.  $32.81 = 30 + 2 + 0.8 + 0.01$

38. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. 9.31                      ข. 9.46

ค. 9.90                      ง. 9.09

39.  $\square > 11.06$   
ควรเติมทศนิยมข้อใดลงใน  $\square$

ก. 11.5                      ข. 11.03

ค. 10.81                      ง. 10.99

40. การเปรียบเทียบทศนิยมในข้อใดที่ถูกต้อง

ก.  $1.2 = 2.1$                       ข.  $3.8 > 9.1$

ค.  $5.8 < 7.3$                       ง.  $9.2 = 6.2$

41.  $8 \times (23.45 + 12.61)$  มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. 278.48                      ข. 288.48

ค. 278.68                      ง. 288.68

42. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 93.55

ก.  $(17.75 \times 12) - 121.45$

ข.  $52.65 + (3.9 \times 1.2)$

ค.  $12.3 + (12.5 \times 6.5)$

ง.  $(49.61 - 37.53) \times 7$

43. ซื้อปลาเป็นเงิน 150.50 บาท ซื้อหอย  
2 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 32.75 บาท  
จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 214.50 บาท                      ข. 215 บาท

ค. 215.50 บาท                      ง. 216 บาท

44. น้ำตาลทรายถุงหนึ่งราคา 17.25 บาท ซื้อ  
15 ถุง ให้ธนบัตรฉบับละ 500 บาท 1 ฉบับ  
จะได้รับเงินทอนกี่บาท

ก. 258.75 บาท                      ข. 258.50 บาท

ค. 241.25 บาท                      ง. 242.75 บาท

45. ร้อยละ  $75 < \square$  ควรเติมข้อใดลงใน  $\square$

ก. 0.70                      ข. ร้อยละ 57

ค.  $\frac{70}{100}$                       ง.  $\frac{76}{100}$

46. ข้อใดมีค่าเท่ากับทุกจำนวน

ก.  $\frac{19}{100}$     0.91    ร้อยละ 19

ข.  $\frac{7}{10}$     0.07    ร้อยละ 7

ค.  $\frac{5}{10}$     0.50    ร้อยละ 50

ง.  $\frac{28}{100}$     0.28    ร้อยละ 82

47. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก.  $0.34 < \frac{34}{50}$

ข.  $\frac{24}{50} =$  ร้อยละ 48

ค.  $0.9 > \frac{17}{20}$

ง.  $\frac{5}{25} \neq 0.20$

48. ร้อยละ 25 ของ 880 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. ร้อยละ 80 ของ 275

ข. ร้อยละ 50 ของ 400

ค. ร้อยละ 40 ของ 520

ง. ร้อยละ 30 ของ 700

49. 253 354 465 ..... 717 ..... 1,009 ควรเติม

จำนวนใดลงในช่องว่าง

ก. 584 และ 856

ข. 586 และ 858

ค. 588 และ 860

ง. 590 และ 862

50. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง โอกาสที่

ผลบวกของจำนวนบนหน้าลูกเต๋าคือ

หยาขขึ้นเป็น 14 เป็นอย่างไร

ก. อาจเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น

ข. เกิดขึ้นแน่นอน

ค. เป็นไปไม่ได้

ง. เป็นไปได้มาก

