

## เฉลยข้อสอบวัดความรู้วิชา คณิตศาสตร์ ป.4

1. เลข ข้อ 2

**แนวคิด** 1,510,000 อ่านว่า หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่น

2. เลข ข้อ 4

**แนวคิด** 25,220,306 เลข 5 อยู่ในหลักล้าน มีค่า 5,000,000

3. เลข ข้อ 3

**แนวคิด**  $5,172,519 = 5,000,000 + 100,000 + 70,000 + 2,000 + 500 + 10 + 9$

4. เลข ข้อ 1

**แนวคิด**

1.	16,555,444	<	11,888,999		ผิด
2.	5,666,111	<	11,000,222		ถูก
3.	15,987,654	<	15,987,711		ถูก
4.	19,876,543	>	19,345,678		ถูก

5. เลข ข้อ 1

**แนวคิด**  $54,286 \xrightarrow{+6} 54,280 \xrightarrow{-6} 54,274 \xrightarrow{-6} 54,274 - 6 = 54,268$

6. เลข ข้อ 3

**แนวคิด**  $154,120 + 724,825 = 724,825 + 154,120$   
โดยสมบัติสลับที่การบวก

7. เลข ข้อ 4

**แนวคิด**  $547,222 - 365,888 = 181,334$

8. เลข ข้อ 3

**แนวคิด**

1.  $(51,241 + 12,459) + 32,148 = 51,241 + (12,459 + 32,148)$  ถูก โดยสมบัติเปลี่ยนกลุ่มการบวก
2.  $(241 \times 12) \times 32 = 241 \times (12 \times 32)$   
ถูก โดยสมบัติเปลี่ยนกลุ่มการคูณ
3.  $(51,241 - 12,459) - 32,148 = 51,241 - (12,459 - 32,148)$  ผิด เพราะ การลบไม่มีสมบัติเปลี่ยนกลุ่ม
4.  $51,241 \times 120 = 120 \times 51,241$   
ถูก โดยสมบัติสลับที่การคูณ

9. เลข ข้อ 4

**แนวคิด**

1.  $54,215 \times 555 > 54,215 \times 654$   
ผิด เพราะ  $555 < 654$   
ดังนั้น  $54,215 \times 555 < 54,215 \times 654$

2.  $832,145 - 555,555 > 832,145 - 444,444$

ผิด เพราะ  $555,555 > 444,444$

ดังนั้น  $832,145 - 555,555 < 832,145 - 444,444$

3.  $325,145 + 888,555 < 325,145 + 555,888$

ผิด เพราะ  $888,555 > 555,888$

ดังนั้น  $325,145 + 888,555 > 325,145 + 555,888$

4.  $542,000 + 45,600 < 542,000 + 45,601$

ถูก เพราะ  $45,600 < 45,601$

ดังนั้น  $542,000 + 45,600 < 542,000 + 45,601$

10. เลข ข้อ 1

**แนวคิด**  $(15,125 + 32,721) + (934,875 + 17,279) =$   
 $(17,279 + 32,721) + (934,875 + 15,125)$   
 $= 50,000 + 950,000$   
 $= 1,000,000$

11. เลข ข้อ 2

**แนวคิด**  $(5,000 \times 12) + 250 = 60,000 + 250$   
 $= 240$

12. เลข ข้อ 2

**แนวคิด**  $(440 + 22) \times (53,654 - 34,054) = 20 \times 19,600$   
 $= 392,000$

13. เลข ข้อ 2

**แนวคิด**

	พ่อมีรายได้ปีละ	512,000 บาท
	แม่มีรายได้ปีละ	162,000 บาท
ดังนั้น	พ่อมีรายได้มากกว่าแม่ปีละ	$512,000 - 162,000 =$ 350,000 บาท

14. เลข ข้อ 3

**แนวคิด**

	ชายข้าวได้ปีละ	45,000 บาท
	ชายข้าวโพลได้มากกว่าชายข้าวปีละ	2,000 บาท
	ชายข้าวโพลได้ปีละ	$45,000 + 2,000 = 47,000$ บาท
ดังนั้น	รวมชายข้าวกับชายข้าวโพลได้ปีละ	$45,000 + 47,000 =$ 92,000 บาท

15. เลข ข้อ 1

**แนวคิด**

	ปีจจุบันพ่อมีอายุได้	32 ปี 2 เดือน
	ปีจจุบันพ่อมีอายุมากกว่าแม่	6 ปี 4 เดือน
	ปีจจุบันแม่มีอายุได้	25 ปี 10 เดือน

ดังนั้น ปัจจุบันแม่มีอายุได้ 25 ปี 10 เดือน

16. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** ปัจจุบันกอล์ฟมีอายุ 15 ปี

แก้มมีอายุมากกว่ากอล์ฟ 5 ปี

ปัจจุบันแก้มมีอายุ  $15 + 5 = 20$  ปี

แก้มมีอายุน้อยกว่าแก้ว 3 ปี

ปัจจุบันแก้วมีอายุ  $20 - 3 = 17$  ปี

ดังนั้น ปัจจุบันทั้งสามคนมีอายุรวมกัน  $15 + 20 + 17 = 52$  ปี

17. เฉลย ข้อ 1

**แนวคิด** ขายรองเท้าคู่ละ 19 บาท

ขายรองเท้าได้วันละ 1,200 คู่

ดังนั้น พ่อค้าขายรองเท้าได้วันละ  $19 \times 1,200 = 22,800$  บาท

18. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** ปากกา 1 โหล มี 12 ด้าม

ปากกา 160 โหล เท่ากับ  $160 \times 12 = 1,920$  ด้าม

ดังนั้น แบ่งปากกาทั้งหมดให้เด็ก 8 คน

คนละเท่าๆกันได้คนละ  $1,920 \div 8 = 240$  ด้าม

19. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** แม่ค้าซื้อน้ำตาลมา 350 กิโลกรัม

ดังนั้น แบ่งใส่ถุงๆละ 5 กิโล ได้  $350 \div 5 = 70$  ถุง

20. เฉลย ข้อ 1

**แนวคิด** 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร

5 ลิตร เท่ากับ  $5 \times 1,000 = 5,000$  มิลลิลิตร

ดังนั้น 5 ลิตร 20 มิลลิลิตรเท่ากับ  $5,000 + 20$

$= 5,020$  มิลลิลิตร

21. เฉลย ข้อ 4

**แนวคิด** เหรียญห้าบาท 1 เหรียญ แลกเหรียญบาทได้ 5 เหรียญ

เหรียญห้าบาท 20 เหรียญ แลกเหรียญบาทได้  $20 \times 5$

$= 100$  เหรียญ

เหรียญบาท 1 เหรียญ แลกเหรียญยี่สิบบ้างสตางค์ได้ 4 เหรียญ

ดังนั้น เหรียญห้าบาท 20 เหรียญ

แลกเหรียญยี่สิบบ้างสตางค์ได้  $100 \times 4 = 400$  เหรียญ

22. เฉลย ข้อ 2

**แนวคิด** สมุดราคาโหลละ 222 บาท

สมุด 1 โหล มี 12 เล่ม

ดังนั้น สมุดราคาเล่มละ  $222 \div 12 = 18.50$  บาท

23. เฉลย ข้อ 2

**แนวคิด** ปากกาคาด้านละ 3 บาท 50 สตางค์

ปากกา 5 โหล เท่ากับ 60 ด้าม

ซื้อ 5 โหล ต้องจ่ายเงิน 180 บาท 3,000 สตางค์

1 บาท เท่ากับ 100 สตางค์

3,000 สตางค์ เท่ากับ  $3,000 \div 100 = 30$  บาท

ดังนั้น ซื้อปากกา 5 โหลต้องจ่ายเงิน เท่ากับ  $180 + 30$

$= 210$  บาท

24. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** ค่าโดยสารรถประจำทางราคาคนละ 5 บาท 50 สตางค์

x

โดยสารรถประจำทางจำนวน 5 คน

โดยสาร 5 คน ค่ารถประจำทาง 25 บาท 250 สตางค์

1 บาท เท่ากับ 100 สตางค์

250 สตางค์ เท่ากับ  $250 \div 100 = 2$  บาท 50 สตางค์

โดยสาร 5 คน ค่ารถประจำทาง เท่ากับ  $25 + 2$  บาท 50 สตางค์

เท่ากับ 27 บาท 50 สตางค์

จ่ายรวมกันด้วยธนบัตรใบละ 50 บาท 0 สตางค์

27 บาท 50 สตางค์

จะได้รับเงินทอน 22 บาท 50 สตางค์

ดังนั้น จะได้รับเงินทอน 22.50 บาท

25. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** 1 ชั่วโมงเท่ากับ 60 นาที

500 ชั่วโมง เท่ากับ  $500 \times 60 = 30,000$  นาที

ดังนั้น 5 ชั่วโมง กับ 30 นาที เท่ากับ  $30,000 + 30 = 30,030$  นาที

26. เฉลย ข้อ 1

**แนวคิด** ปัจจุบันลูกมีอายุได้ 11 ปี 6 เดือน

พ่อแม่มีอายุมากกว่าลูก 32 ปี 8 เดือน

ปัจจุบันพ่อแม่มีอายุได้ 43 ปี 14 เดือน

ดังนั้น ปัจจุบันพ่อแม่มีอายุได้ 44 ปี 2 เดือน

27. เฉลย ข้อ 3

**แนวคิด** รูปวงกลมทุกรูปมีเส้นผ่านศูนย์กลางเป็นแกนสมมาตร

และมีจำนวนมากอนานับไม่ถ้วน

28. เฉลย ข้อ 4

- แนวคิด** 1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทุกรูป มีแกนสมมาตร 4 แกน และ มีเส้นทแยงมุมเป็นแกนสมมาตรด้วย
2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีแกนสมมาตร 2 แกน และเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าไม่เป็นแกนสมมาตร

29. เฉลย ข้อ 4

- แนวคิด** 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร
- 20 เมตร เท่ากับ  $20 \times 100 = 2,000$  เซนติเมตร
- ดังนั้น 20 เมตร กับ 4 เซนติเมตร เท่ากับ  $2,000 + 4 = 2,004$  เซนติเมตร

30. เฉลย ข้อ 1

- แนวคิด** ไม้ท่อนหนึ่งยาว 52 เมตร 82 เซนติเมตร
- ไม้อีกท่อนยาว 32 เมตร 60 เซนติเมตร
- ไม้ทั้งสองท่อนนี้วางต่อกันยาว 84 เมตร กับ 142 เซนติเมตร
- 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร
- 142 เซนติเมตร เท่ากับ 1 เมตร กับ 42 เซนติเมตร
- ดังนั้น ไม้สองท่อนนี้วางต่อกันได้เท่ากับ 84 + 1 เมตร กับ 42 เซนติเมตร
- เท่ากับ 85 เมตร กับ 42 เซนติเมตร

31. เฉลย ข้อ 2

- แนวคิด** แคนดิ่งใช้มาตรการส่วน 1 ซม. : 500 ม.
- ในแผนผังระยะทางจากโรงเรียนถึงโรงพยาบาล เท่ากับ 8 เซนติเมตร
- ระยะทางจริงจากโรงเรียนถึงโรงพยาบาล เท่ากับ  $500 \times 8 = 4,000$  เมตร
- 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร
- ดังนั้น ระยะทางจริงจากโรงเรียนถึงโรงพยาบาล เท่ากับ  $4,000 \div 1,000 = 4$  กิโลเมตร

32. เฉลย ข้อ 1

- แนวคิด** แคนดิ่งใช้มาตรการส่วน 1 ซม. : 500 ม.
- ในแผนผังระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียน เท่ากับ 2 เซนติเมตร
- ระยะทางจริงจากบ้านถึงโรงเรียน เท่ากับ  $500 \times 2 = 1,000$  เมตร
- 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร

ดังนั้น ระยะทางจริงจากบ้านถึงโรงเรียน เท่ากับ 1 กิโลเมตร

33. เฉลย ข้อ 4

- แนวคิด** สูตร พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง  $\times$  ยาว
- ดังนั้น สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ =  $2 \times 4$  ตารางเซนติเมตร
- = 8 ตารางเซนติเมตร

34. เฉลย ข้อ 4

- แนวคิด** สูตร พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง  $\times$  ยาว
- พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหญ่ =  $2 \times 4$  ตารางเซนติเมตร
- = 8 ตารางเซนติเมตร
- พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเล็ก =  $1 \times 3$  ตารางเซนติเมตร
- = 3 ตารางเซนติเมตร
- พื้นที่ที่แรเงา เท่ากับ พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหญ่ - พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเล็ก
- ดังนั้น พื้นที่ที่แรเงา เท่ากับ  $8 - 3 = 5$  ตารางเซนติเมตร

35. เฉลย ข้อ 4

- แนวคิด** สูตร พื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง  $\times$  ยาว
- ดังนั้น สนามหญ้ามีพื้นที่ =  $200 \times 500$  ตารางเซนติเมตร
- = 100,000 ตารางเซนติเมตร

36. เฉลย ข้อ 1

- แนวคิด** สูตร พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน  $\times$  ด้าน
- ดังนั้น ห้องนั้นมีพื้นที่ =  $6 \times 6$  ตารางเมตร
- = 36 ตารางเมตร

37. เฉลย ข้อ 3

- แนวคิด** 1.  $\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$  ผิด
2.  $\frac{5}{8} = \frac{8}{8}$  ผิด
3.  $\frac{1}{8} < \frac{1}{9}$  ถูก
4.  $\frac{5}{7} < \frac{4}{7}$  ผิด

38. เฉลย ข้อ 2

แนวคิด  $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$

39. เฉลย ข้อ 1

แนวคิด  $\frac{8}{15} - \frac{2}{915} = \frac{6}{15}$

40. เฉลย ข้อ 1

แนวคิด  $(\frac{1}{5} + \frac{2}{5}) + \frac{3}{5} = \frac{1}{5} + (\frac{2}{5} + \frac{3}{5})$

โดยสมบัติเปลี่ยนกลุ่มการบวก

41. เฉลย ข้อ 3

แนวคิด 12.5 อ่านว่า สิบสองจุดห้า

42. เฉลย ข้อ 3

แนวคิด 0.6 =

43. เฉลย ข้อ 2

- แนวคิด
- |                |     |
|----------------|-----|
| 1. 0.3 > 0.5   | ผิด |
| 2. 26.5 < 28.1 | ถูก |
| 3. 25.6 < 24.9 | ผิด |
| 4. 21.2 < 20.9 | ผิด |

44. ไม่มีคำตอบข้อใดถูกต้อง

45. ไม่มีคำตอบข้อใดถูกต้อง

46. เฉลย ข้อ 1

แนวคิด แม่ค้าซื้อส้มมาขายราคา กิโลกรัมละ 20 บาท  
แม่ค้าขายส้มไปราคา กิโลกรัมละ 25 บาท

กำไร เท่ากับ	ราคาขาย - ราคาทุน
--------------	-------------------

แม่ค้าขายส้มได้กำไร กิโลกรัมละ  $25 - 20 = 5$  บาท  
ดังนั้น แม่ค้าขายส้มวันละ 200 กิโลกรัม  
ได้กำไร  $200 \times 5 = 1,000$  บาท

47. เฉลย ข้อ 4

แนวคิด ข้าวสารดีงหนึ่งหนัก 15 กิโลกรัม  
ข้าวสาร 5 ดีงหนัก  $15 \times 5 = 75$  กิโลกรัม  
นำข้าวสารทั้งหมดมาแบ่งใส่ถุงๆ ละ 3 กิโลกรัม

ได้  $75 \div 3 = 25$  ถุง

ดังนั้น ขายข้าวสาร 25 ถุง ถุงละ 80 บาท  
ได้เงิน เท่ากับ  $80 \times 25 = 2,000$  บาท

48. เฉลย ข้อ 3

แนวคิด แม่ค้ารับเงาะและส้มมาขายอย่างละ 20 กิโลกรัม

แม่ค้าขายเงาะราคา กิโลกรัมละ 15 บาท

แม่ค้าขายเงาะ 20 กิโลกรัม ได้เงิน  $15 \times 20 = 300$  บาท

แม่ค้าขายส้มราคา กิโลกรัมละ 30 บาท

แม่ค้าขายส้ม 20 กิโลกรัม ได้เงิน  $30 \times 20 = 600$  บาท

ดังนั้น แม่ค้าขายผลไม้ได้เงินทั้งสิ้น

เท่ากับ  $300 + 600 = 900$  บาท

49. เฉลย ข้อ 3

แนวคิด ถูกสามคนหนักรวมกัน

เท่ากับ  $48 + 42 + 42 = 132$  กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักโดยเฉลี่ยของทั้งสามคน

เท่ากับ  $132 \div 3 = 44$  กิโลกรัม

50. เฉลย ข้อ 4

แนวคิด ระยะทางจากบ้านถึงที่ทำงาน

ใช้น้ำมันในการเดินทาง 5 ลิตร

การเดินทางไปกลับจากบ้าน

กับที่ทำงานวันละ  $5 \times 2 = 10$  ลิตร

น้ำมันราคา ลิตรละ 24 บาท 50 สตางค์

เดือนมกราคมเขาต้องใช้น้ำมันในการเดินทาง  $31 \times 10 = 310$  ลิตร

เดือนมกราคมเขาต้องจ่ายค่าน้ำมัน 7,440 บาท 15,500 สตางค์

1 บาท เท่ากับ	100 สตางค์
---------------	------------

15,500 สตางค์

เท่ากับ  $15,500 \div 100 = 155$  บาท

ดังนั้น เดือนมกราคมเขาต้องจ่ายค่าน้ำมัน

เท่ากับ  $7,750 + 155 = 7,905$  บาท