



1000

โจทย์น่าคิด

คณิตศาสตร์

ฝ่ายวิชาการ
สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์



1000 โจทย์น่าคิด คณิตศาสตร์ U.4

เขียนโดย ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

ISBN (E-book) 2025-1216-0058-6

จำหน่ายอีบุ๊ก ธันวาคม 2568

ราคา 120 บาท

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558

เนื้อหา รูปเล่ม และภาพประกอบในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์
ห้ามคัดลอก ยกเว้นได้รับอนุญาต

บรรณาธิการ กวียา เนาวประทีป

ปก/รูปเล่ม ฝ่ายศิลปกรรม สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

จัดทำโดย

หจก. สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

เลขที่ 45 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 40 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

โทรศัพท์ : 0-2433-7755-7 โทรสาร : 0-2433-7703

จัดจำหน่ายในรูปแบบสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์โดย

บริษัท เกรท มีเดีย เอเจนซี จำกัด

85 ซอยบรมราชชนนี 75 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

โทร. 0-2433-7755-7, 086-330-6425

คำนำ

หนังสือ 1000 โจทย์นำคิด คณิตศาสตร์ ป. 4 เล่มนี้ ผู้เขียนมุ่งที่จะให้นักเรียนได้นำไปใช้ฝึกทำเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ของตัวเอง หลังจากที่ได้เรียนรู้เนื้อหาตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการจบแล้ว โดยผู้เขียนได้จัดทำแบบฝึกไว้ทั้งหมด 100 ชุด ชุดละ 10 ข้อ รวมทั้งหมด 1,000 ข้อ ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด มีการแบ่งแบบฝึกออกตามเนื้อหาของแต่ละเรื่อง โดยเรียงลำดับจากง่ายไปหายาก นักเรียนจะได้ฝึกทำและเรียนรู้วิธีการคิดแก้ปัญหา และการคำนวณหาคำตอบในโจทย์คณิตศาสตร์ที่หลากหลาย อันจะทำให้เกิดทักษะและความชำนาญในการวิเคราะห์โจทย์ได้ด้วยตนเองอย่างคล่องแคล่วและรวดเร็ว พร้อมมีเฉลยคำตอบไว้อย่างครบถ้วน

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในระดับชั้นนี้ เพื่อผู้เรียนจะได้นำไปประยุกต์ใช้พัฒนาการเรียนรู้ของตนได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ด้วยความปรารถนาดี

วิจิตร เพชรแดง

สารบัญ

1. จำนวนนับที่มากกว่า 100,000	9
2. การเขียนเป็นตัวเลข ตัวเลขฮินดูอารบิก หรือตัวเลขไทย	11
3. การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย	13
4. ค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก	15
5. การเปรียบเทียบจำนวน	17
6. การเปรียบเทียบจำนวนนับสองจำนวนที่มีจำนวนหลักเท่ากัน	18
7. การเปรียบเทียบจำนวนนับสองจำนวนที่มีจำนวนหลักไม่เท่ากัน	19
8. การเรียงลำดับจำนวน	20
9. แบบรูปของจำนวน	22
10. ความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปต่าง ๆ	23
11. แบบทดสอบจำนวนนับที่มากกว่า 100,000	24
12. การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนในแนวนอน	26
13. การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนในแนวตั้ง	27
14. การบวกจำนวนสามจำนวนในแนวนอน	28
15. การบวกจำนวนสามจำนวนในแนวตั้ง	29
16. การลบจำนวนที่มีหลายหลักในแนวนอน	30
17. ความสัมพันธ์ของการบวก	31
18. ความสัมพันธ์ของการลบ	32
19. กิจกรรมเสริมการลบ	33
20. การเปรียบเทียบจำนวนการบวก การลบ	34
21. โจทย์ปัญหาการบวก	35
22. โจทย์ปัญหาการลบ	37
23. โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ	39
24. โจทย์ปัญหาการบวก ลบระคน	41
25. แบบทดสอบการบวกและการลบ	43
26. ทบทวนการคูณ	45
27. ทบทวนการคูณจำนวนที่มีสองหลัก	46

28. การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนที่มากกว่าสี่หลักในแนวตั้ง	47
29. การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนที่มากกว่าสี่หลักในแนวนอน	48
30. การคูณจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 10 กับจำนวนสามหลัก	49
31. การคูณจำนวนสองหลักกับ 100	50
32. การคูณจำนวนสองหลักกับ 200, 300, ..., 900	51
33. การคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนสามหลักในแนวตั้ง	52
34. การคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนสามหลักในแนวนอน	53
35. การคูณจำนวนสามหลักกับจำนวนสามหลักในแนวตั้ง	54
36. การคูณจำนวนสามหลักกับจำนวนสามหลักในแนวนอน	55
37. การคูณจำนวนหลายหลักในแนวตั้ง	56
38. การคูณจำนวนหลายหลักในแนวนอน	57
39. การเปรียบเทียบการคูณ	58
40. โจทย์ปัญหาการคูณ (1)	59
41. โจทย์ปัญหาการคูณ (2)	61
42. ทบทวนการหาร (การหารลงตัว)	63
43. ทบทวนการหาร (การหารไม่ลงตัว)	64
44. การหารสั้น	65
45. การหารด้วย 10, 20, 30, ..., 90	66
46. การหารที่ตัวตั้งมีสามหลักตัวหารมีสองหลัก	67
47. การหารที่ตัวตั้งมีสี่หลักกับตัวหารมีสองหลัก	68
48. การหารที่ตัวตั้งมีห้าหลักกับตัวหารมีสองหลัก	69
49. การหารที่ตัวตั้งมีสี่หลักกับตัวหารมีสามหลัก	70
50. การหารที่ตัวตั้งมีห้าหลักกับตัวหารมีสามหลัก	71
51. โจทย์ปัญหาการหาร (1)	72
52. โจทย์ปัญหาการหาร (2)	74
53. ทบทวนส่วนของเส้นตรง เส้นตรง รังสี	76
54. มุมและการเขียนสัญลักษณ์แทนมุม	77
55. มุมแหลม มุมฉาก มุมตรง และมุมป้าน	79
56. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	81
57. เส้นทแยงมุม	84

58. เส้นขนาน	86
59. รูปวงกลมและส่วนประกอบของรูปวงกลม	89
60. รูปสมมาตร	91
61. แบบรูปของเรขาคณิต	93
62. แบบรูปของเรขาคณิตและรูปอื่นๆ	95
63. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล	97
64. การอ่านแผนภูมิรูปภาพ	100
65. การอ่านแผนภูมิแท่ง	102
66. การอ่านตาราง	104
67. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยวัดความยาว	106
68. โจทย์ปัญหาการวัด	107
69. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยการชั่ง	109
70. โจทย์ปัญหาการชั่ง	110
71. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยการตวง	112
72. การเลือกหน่วยการตวงที่เหมาะสม	113
73. โจทย์ปัญหาการตวง	114
74. การหาพื้นที่เป็นตารางเซนติเมตร	116
75. การหาพื้นที่โดยประมาณ	118
76. พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก	120
77. การแลกเงิน	122
78. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน	123
79. ความหมายของเศษส่วน	124
80. การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	126
81. การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	127
82. การเปรียบเทียบเศษส่วน	128
83. การอ่านตารางเวลา	129
84. ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา	131
85. แบบทดสอบเวลา	132
86. โจทย์ปัญหาเวลา	134
87. แบบทดสอบทศนิยม	136

88. การบวก ลบ คูณ หารระคน	137
89. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	138
90. การเฉลี่ย	140
91. ทบทวนก่อนสอบ 1	142
92. ทบทวนก่อนสอบ 2	144
93. ทบทวนก่อนสอบ 3	145
94. ทบทวนก่อนสอบ 4	147
95. ทบทวนก่อนสอบ 5	149
96. ทบทวนก่อนสอบ 6	151
97. ทบทวนก่อนสอบ 7	154
98. ทบทวนก่อนสอบ 8	156
99. ทบทวนก่อนสอบ 9	157
100. ทบทวนก่อนสอบ 10	159



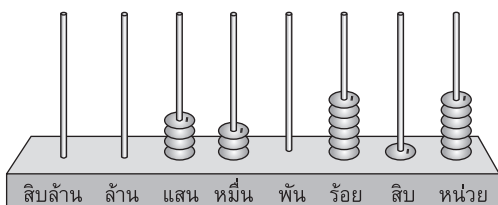
1

จำนวนนับที่มากกว่า 100,000

10

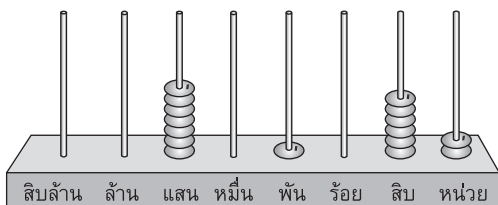
ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.



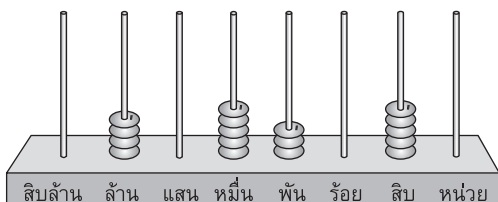
- (1) 43,616
- (2) 430,516
- (3) 430,616
- (4) 430,617

2.



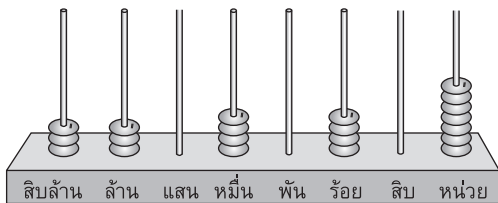
- (1) 7,162
- (2) 70,162
- (3) 701,052
- (4) 701,062

3.



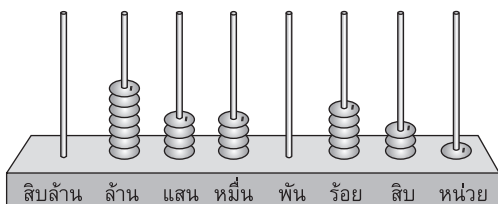
- (1) ๔๕๓,๐๕๐
- (2) ๔,๐๕๓,๐๕๐
- (3) ๔,๐๕๓,๕๐๐
- (4) ๔,๐๐๕,๓๐๕

4.



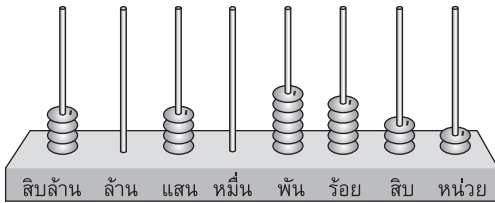
- (1) ๓๓,๐๔๐,๔๐๗
- (2) ๓๓,๐๔๐,๔๑๗
- (3) ๓๐,๐๔๐,๔๐๗
- (4) ๓,๐๔๐,๔๐๗

5.



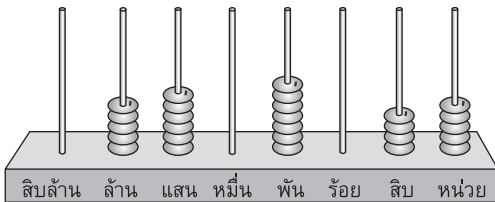
- (1) 7,400,531
- (2) 7,430,531
- (3) 7,440,531
- (4) 7,450,531

6.



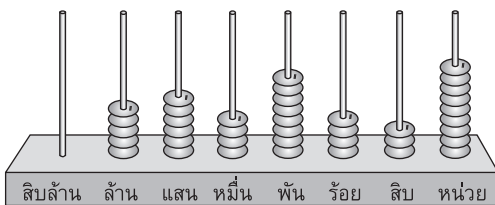
- (1) 4,406,532
- (2) 4,446,532
- (3) 40,340,532
- (4) 40,406,532

7.



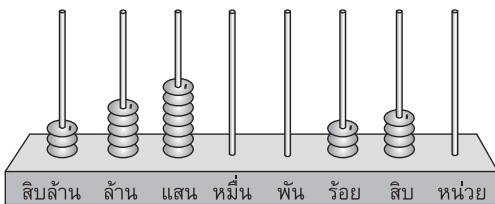
- (1) ๕๖๗,๐๔๕
- (2) ๕,๖๐๗,๐๔๕
- (3) ๕,๖๐๖,๐๔๕
- (4) ๕,๖๐๖,๐๔๕

8.



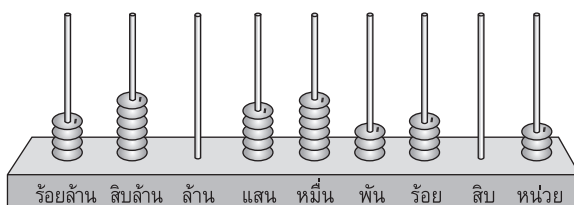
- (1) 568,439
- (2) 5,648,439
- (3) 5,648,539
- (4) 5,658,539

9.

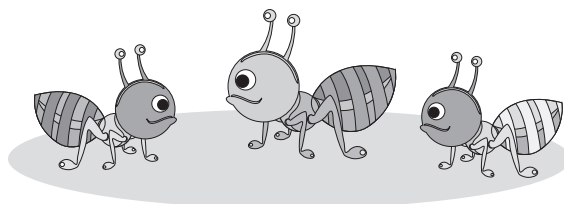


- (1) ๓,๔๗๐,๓๔๐
- (2) ๓๔,๗๐๐,๓๕๐
- (3) ๓๕,๗๐๐,๔๔๐
- (4) ๓๕,๗๐๐,๓๔๐

10.



- (1) ๔,๖๕๖,๓๔๓
- (2) ๔๖,๐๕๖,๓๔๓
- (3) ๔๕๐,๕๖๓,๔๐๓
- (4) ๔๖๐,๕๖๓,๔๐๓





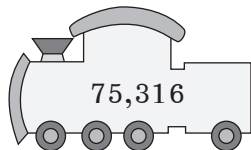
2

การเขียนเป็นตัวหนังสือ ตัวเลขฮินดูอารบิก หรือตัวเลขไทย

10

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.



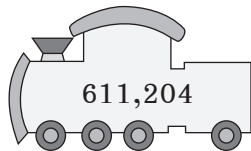
- (1) เจ็ดหมื่นห้าพันสามสิบหก
- (2) เจ็ดหมื่นห้าพันสามหนึ่งหก
- (3) เจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยสิบหก
- (4) เจ็ดแสนห้าพันกับสามร้อยสิบหก

2.



- (1) สามหมื่นแปดพันหกสามศูนย์
- (2) สามหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบ
- (3) สามแสนแปดหมื่นหกร้อยสามสิบ
- (4) สามหมื่นแปดพันหกร้อยสามศูนย์

3.



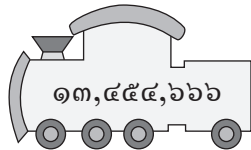
- (1) หกแสนหนึ่งพันสองร้อยสี่
- (2) หกร้อยสิบเอ็ดพันสองร้อยสี่
- (3) หกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่
- (4) หกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่

4.



- (1) ห้าล้านหกหมื่นสี่พันเอ็ด
- (2) ห้าล้านหกหมื่นสี่พันหนึ่ง
- (3) ห้าล้านหกแสนสี่พันเอ็ด
- (4) ห้าล้านหกหมื่นสี่ศูนย์หนึ่ง

5.



- (1) สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกหกหก
- (2) สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกสิบหก
- (3) สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยหกหก
- (4) สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบหก

6.

แปดแสนเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ด



- (1) ๘๐๐,๙๗๑
- (2) ๘๙๐,๐๗๑
- (3) ๘๐,๐๗๑
- (4) ๘๐๐,๐๗๑

7.

หกร้อยเอ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดร้อย



(1) ๖๐๑,๘๖๐,๗๐๐

(2) ๖๐๑,๗๖๐,๗๐๐

(3) ๖๐๑,๙๐๖,๐๗๐

(4) ๖๐๑,๙๗๐,๗๐๐

8.

เจ็ดล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าสิบห้า



(1) 7,190,055

(2) 7,019,055

(3) 7,019,155

(4) 7,019,255

9.

เก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบห้า



(1) ๙๔๐,๓๙๕

(2) ๙๐๔,๓๙๕

(3) ๙๔๑,๒๙๕

(4) ๙๔๑,๓๙๕

10.

สิบห้าล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าสิบเอ็ด

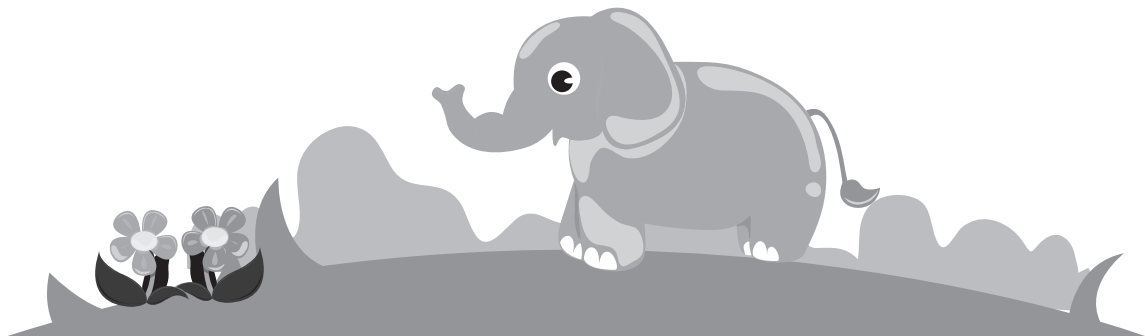


(1) 1,568,951

(2) 15,679,051

(3) 15,689,051

(4) 15,789,051





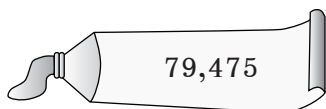
3

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย

10

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.



- (1) $700,000 + 9,000 + 40 + 7 + 5$
- (2) $70,000 + 9,000 + 400 + 70 + 5$
- (3) $70,000 + 90,000 + 4,000 + 70 + 5$
- (4) $70,000 + 90,000 + 4,000 + 700 + 5$

2.



- (1) $300,000 + 8,000 + 200 + 90 + 8$
- (2) $300,000 + 80,000 + 200 + 90 + 8$
- (3) $300,000 + 80,000 + 2,000 + 900 + 8$
- (4) $300,000 + 80,000 + 200 + 9 + 10 + 8$

3.



- (1) $400,000 + 90,000 + 700 + 60 + 8$
- (2) $400,000 + 9,000 + 700 + 60 + 8$
- (3) $400,000 + 9,000 + 700 + 6 + 8$
- (4) $400,000 + 900 + 70 + 6 + 8$

4.



- (1) $300,000 + 40,000 + 400 + 60 + 5$
- (2) $3,000,000 + 400,000 + 400 + 60 + 5$
- (3) $3,000,000 + 40,000 + 4,000 + 60 + 5$
- (4) $3,000,000 + 40,000 + 400 + 60 + 5$

5.

6,060,505 

- (1) $6,000,000 + 600,000 + 5,000 + 5$ (2) $6,000,000 + 600,000 + 500 + 5$
 (3) $6,000,000 + 60,000 + 500 + 5$ (4) $60,000,000 + 60,000 + 500 + 5$

6.

9,340,812 

- (1) $9,000,000 + 300,000 + 4,000 + 800 + 10 + 2$
 (2) $9,000,000 + 300,000 + 40,000 + 80 + 10 + 2$
 (3) $9,000,000 + 30,000 + 4,000 + 800 + 10 + 2$
 (4) $9,000,000 + 300,000 + 40,000 + 800 + 10 + 2$

7.

24,200,008 

- (1) $20,000,000 + 400,000 + 20,000 + 8$
 (2) $20,000,000 + 4,000,000 + 200,000 + 8$
 (3) $20,000,000 + 400,000 + 2,000 + 8$
 (4) $24,000,000 + 200,000 + 8$

8.

45,892,042 

- (1) $40,000,000 + 5,000,000 + 800,000 + 90,000 + 2,000 + 40 + 2$
 (2) $40,000,000 + 5,000,000 + 800,000 + 9,000 + 200 + 40 + 2$
 (3) $40,000,000 + 5,000,000 + 800,000 + 900 + 200 + 40 + 2$
 (4) $4,000,000 + 5,000,000 + 800,000 + 90,000 + 2,000 + 40 + 2$

9.

86,908,519 

- (1) $80,000,000 + 6,000,000 + 90,000 + 8,000 + 500 + 10 + 9$
 (2) $80,000,000 + 6,000,000 + 900,000 + 80,000 + 500 + 10 + 9$
 (3) $80,000,000 + 6,000,000 + 900,000 + 8,000 + 500 + 10 + 9$
 (4) $86,000,000 + 900,000 + 8,000 + 500 + 10 + 9$

10.

27,630,839 

- (1) $20,000,000 + 7,000,000 + 600,000 + 3,000 + 800 + 30 + 9$
 (2) $20,000,000 + 700,000 + 600,000 + 3,000 + 800 + 30 + 9$
 (3) $20,000,000 + 7,000,000 + 600,000 + 30,000 + 80 + 30 + 9$
 (4) $20,000,000 + 7,000,000 + 600,000 + 30,000 + 800 + 30 + 9$



4

ค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก

10

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ต่อไปนี้อยู่ในหลักใด และมีค่าเท่าใด

1.

869,454

(1) แสน, 800,000

(2) ล้าน, 8,000,000

(3) สิบล้าน, 80,000,000

(4) ร้อยล้าน, 800,000,000

2.

4,253,894

(1) หน่วย, 4

(2) สิบล้าน, 40

(3) ร้อย, 400

(4) พัน, 4,000

3.

15,800,631

(1) สิบล้าน, 0

(2) ร้อย, 100

(3) พัน, 0

(4) พัน, 1,000

4.

6,440,895

(1) สิบล้าน, 80

(2) ร้อย, 800

(3) พัน, 8,000

(4) หมื่น, 80,000

5.

35,608,990

(1) ล้าน, 3,000,000

(2) ล้าน, 30,000,000

(3) สิบล้าน, 30,000,000

(4) ร้อยล้าน, 300,000,000

6.

8,487,519

(1) ล้าน, 4,000,000

(2) แสน, 400,000

(3) หมื่น, 40,000

(4) พัน, 4,000

7.

6,849,354

(1) ล้าน, 6,000,000

(2) แสน, 600,000

(3) หมื่น, 60,000

(4) พัน, 6,000

8.

7,586,619

(1) แสน, 800,000

(2) หมื่น, 80,000

(3) พัน, 8,000

(4) สิบล้าน, 80

9.

63,803,750

(1) หมื่น, 60,000

(2) แสน, 600,000

(3) ล้าน, 6,000,000

(4) สิบล้าน, 60,000,000

10.

785,412,709

(1) ล้าน, 7,000,000

(2) สิบล้าน, 70,000,000

(3) ร้อยล้าน, 700,000,000

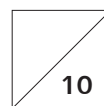
(4) พันล้าน, 7,000,000,000





5

การเปรียบเทียบจำนวน



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. $694,008$ ☐ $600,000 + 90,000 + 4,000 + 8$

(1) = (2) $\neq$ (3) $>$ (4) $<$

2. $998,526$ ☐ $900,000 + 90,000 + 8,000 + 500 + 20 + 6$

(1) $>$ (2) $<$ (3) = (4) $\neq$

3. $853,709$ ☐ $800,000 + 50,000 + 3,000 + 70 + 9$

(1) $<$ (2) $>$ (3) $\approx$ (4) =

4. $4,103,764$ ☐ $4,000,000 + 100,000 + 30,000 + 700 + 60 + 4$

(1) = (2) $>$ (3) $<$ (4) $\geq$

5. $7,057,600$ ☐ $800,000 + 50,000 + 7,000 + 600$

(1) $<$ (2) $>$ (3) = (4) $\approx$

6. $25,286,401$ ☐ $20,000,000 + 500,000 + 20,000 + 8,000 + 400 + 1$

(1) $>$ (2) $<$ (3) = (4) $\leq$

7. $21,000,000$ ☐ $100,000,000 + 100,000 + 1,000 + 10$

(1) = (2) $<$ (3) $\geq$ (4) $>$

8. $116,735,229$ ☐ $10,000,000 + 700,000 + 30,000 + 5,000 + 10 + 9$

(1) $<$ (2) = (3) $>$ (4) $\approx$

9. $948,000$ ☐ $1,000,000 + 20,000 + 6,000 + 70 + 8$

(1) $<$ (2) $\approx$ (3) = (4) $>$

10. $142,599,322$ ☐ $100,000,000 + 40,000,000 + 500,000 + 9,000 + 300 + 20$

(1) $<$ (2) $>$ (3) = (4) $\approx$