



1000

โจทย์น่าคิด

คณิตศาสตร์

ฝ่ายวิชาการ
สำนักพิมพ์ฟิลิกส์เซ็นเตอร์

1000 โจทย์น่าคิด คณิตศาสตร์ U.6

เขียนโดย ฝ่ายวิชาการ สำนักพิมพ์ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

ISBN (E-book) 2025-1216-0060-9

จำหน่ายอีบุ๊ก มกราคม 2569

ราคา 125 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. 6 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. การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน	9
2. โจทย์ปัญหาการหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน	10
3. การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน	12
4. โจทย์ปัญหาการหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน	13
5. การหาผลลัพธ์โดยใช้การประมาณ	15
6. สมบัติของจำนวนนับ	16
7. สมบัติการสลับที่ สมบัติการเปลี่ยนหมู่ สมบัติการแจกแจง	17
8. การหาผลลัพธ์โดยใช้สมบัติการสลับที่ สมบัติการเปลี่ยนหมู่ สมบัติการแจกแจง	18
9. โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร	19
10. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน	21
11. แบบรูปของจำนวนนับ	23
12. แบบรูป	24
13. ตัวประกอบของจำนวนนับ	27
14. จำนวนเฉพาะ	28
15. ตัวประกอบเฉพาะ	29
16. การแยกตัวประกอบ	30
17. การหาตัวหารร่วม	31
18. ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.)	32
19. ตัวคูณร่วม	33
20. การหาตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) (1)	34
21. การหาตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) (2)	35
22. โจทย์ปัญหา ห.ร.ม.	36
23. โจทย์ปัญหา ค.ร.น.	38
24. เศษส่วนที่เท่ากัน	40
25. การเรียงลำดับเศษส่วน	41
26. เศษส่วนอย่างต่ำ	43

27. การเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ	44
28. การเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน	45
29. การบวกเศษส่วน	46
30. การลบเศษส่วน	47
31. การบวกและการลบเศษส่วน	48
32. การเปรียบเทียบเศษส่วน	49
33. การบวกจำนวนคละ	50
34. การลบจำนวนคละ	51
35. การบวกและการลบจำนวนคละ	52
36. การเปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละ	53
37. โจทย์ปัญหาเศษส่วน	54
38. การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับ	56
39. การคูณเศษส่วนกับเศษส่วน	57
40. การคูณจำนวนคละ	58
41. การหารเศษส่วน	59
42. เปรียบเทียบการหารเศษส่วน	60
43. การหารจำนวนคละ	61
44. เปรียบเทียบการหารจำนวนคละ	62
45. โจทย์ปัญหาการคูณและการหารเศษส่วนและจำนวนคละ	63
46. การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ	65
47. การเปรียบเทียบการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน และจำนวนคละ	66
48. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ	67
49. ทศนิยม (1)	69
50. ทศนิยม (2)	71
51. การบวกทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	72
52. การลบทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	73
53. การคูณทศนิยมที่ผลคูณเป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	74
54. การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับ 10 100 และ 1,000 หรือจำนวนนับที่เป็นพหุคูณของ 10 100 และ 1,000	75

55. การหารทศนิยม	76
56. เปรียบเทียบการบวก ลบ คูณ หารทศนิยม	77
57. การบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยม	78
58. เปรียบเทียบการบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยม	79
59. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของทศนิยม	80
60. เส้นขนานโดยอาศัยมุมแย้ง	82
61. เส้นขนานโดยอาศัยมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด	84
62. สมการ สมการที่เป็นจริง สมการที่เป็นเท็จ สมการที่มีตัวไม่ทราบค่า	86
63. การแก้สมการโดยใช้สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก การลบ การคูณ และการหาร (1)	88
64. การแก้สมการโดยใช้สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก การลบ การคูณ และการหาร (2)	89
65. การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ความรู้เรื่องสมการ (1)	90
66. การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ความรู้เรื่องสมการ (2)	91
67. ทิศและการบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ	92
68. การอ่านแผนที่และแผนผัง	94
69. การเขียนแผนที่และแผนผัง	97
70. ชนิดของรูปสี่เหลี่ยม	101
71. เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	103
72. การหาความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ	105
73. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	107
74. การหาความยาวรอบรูปวงกลม หรือความยาวรอบวง	109
75. การหาพื้นที่รูปวงกลม	111
76. การหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา	113
77. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่และความยาวรอบรูปวงกลม	115
78. โจทย์ปัญหาร้อยละ	117
79. โจทย์ปัญหาร้อยละกับการซื้อขาย (การหากำไร - ขาดทุน)	118
80. การหาราคาซื้อหรือทุน การลดราคา	120
81. การหาร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	121
82. โจทย์ปัญหาร้อยละกับดอกเบี้ย	122

83. รูปเรขาคณิตสามมิติ	124
84. รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ	126
85. ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	128
86. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	130
87. แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบและการเขียนแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	132
88. กราฟเส้นและการเขียนกราฟเส้น	136
89. แผนภูมิรูปวงกลม	140
90. การคาดคะเนการเกิดขึ้นของเหตุการณ์	143
91. ทบทวนก่อนสอบ 1	145
92. ทบทวนก่อนสอบ 2	147
93. ทบทวนก่อนสอบ 3	150
94. ทบทวนก่อนสอบ 4	152
95. ทบทวนก่อนสอบ 5	154
96. ทบทวนก่อนสอบ 6	156
97. ทบทวนก่อนสอบ 7	158
98. ทบทวนก่อนสอบ 8	160
99. ทบทวนก่อนสอบ 9	163
100. ทบทวนก่อนสอบ 10	165



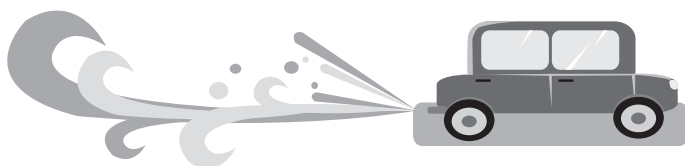
1

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน

10

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

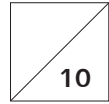
1. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 95 คือข้อใด
 (1) 90 (2) 96 (3) 100 (4) 110
2. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 797 คือข้อใด
 (1) 790 (2) 800 (3) 810 (4) 820
3. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของ 995 คือข้อใด
 (1) 900 (2) 910 (3) 1,000 (4) 1,100
4. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยของ 2,450 คือข้อใด
 (1) 2,500 (2) 2,450 (3) 2,440 (4) 2,400
5. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยของ 5,829 คือข้อใด
 (1) 5,830 (2) 5,890 (3) 5,800 (4) 5,700
6. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยของ 8,960 คือข้อใด
 (1) 8,960 (2) 8,900 (3) 8,990 (4) 9,000
7. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของ 4,275 คือข้อใด
 (1) 3,000 (2) 4,000 (3) 5,000 (4) 6,000
8. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของ 65,731 คือข้อใด
 (1) 65,000 (2) 66,000 (3) 66,500 (4) 67,000
9. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของ 99,068 คือข้อใด
 (1) 99,000 (2) 98,000 (3) 97,000 (4) 96,000
10. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของ 99,568 คือข้อใด
 (1) 98,000 (2) 99,000 (3) 99,900 (4) 100,000





2

โจทย์ปัญหาการหาค่าประมาณ เป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- หมีแพนด้าสูง 175 เซนติเมตร ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบของความสูงของหมีแพนด้าเป็นเท่าใด
 - (1) 170 เซนติเมตร
 - (2) 180 เซนติเมตร
 - (3) 190 เซนติเมตร
 - (4) 200 เซนติเมตร
- หมีแพนด้าจะอาศัยอยู่รวมกันบริเวณป่าไผ่แนวเขตที่ราบสูงที่เบตในระดับความสูง 2,530 เมตร จากระดับน้ำทะเล ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยของระดับความสูงของที่ราบสูงที่เบตเป็นกี่เมตร
 - (1) 2,400 เมตร
 - (2) 2,500 เมตร
 - (3) 2,600 เมตร
 - (4) 2,700 เมตร
- ป่าไผ่มีพื้นที่ 15,730 ตารางกิโลเมตร ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของพื้นที่ป่าไผ่เป็นกี่ตารางกิโลเมตร
 - (1) 15,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 15,300 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 16,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 17,000 ตารางกิโลเมตร
- ใน 1 วัน หมีแพนด้าหนึ่งตัวกินใบและกิ่งอ่อนของต้นไผ่ได้ถึง 38 กิโลกรัม ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันของน้ำหนักของใบและกิ่งอ่อนของต้นไผ่ที่หมีแพนด้า 50 ตัวกินใน 1 วันประมาณกี่กิโลกรัม
 - (1) 1,990 กิโลกรัม
 - (2) 1,900 กิโลกรัม
 - (3) 2,000 กิโลกรัม
 - (4) 2,100 กิโลกรัม
- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 คือ ถนนพหลโยธิน ยาว 952 กิโลเมตร ถนนพหลโยธินยาวประมาณกี่กิโลเมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มสิบ)
 - (1) 910 กิโลเมตร
 - (2) 920 กิโลเมตร
 - (3) 940 กิโลเมตร
 - (4) 950 กิโลเมตร
- ดอยอินทนนท์เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย สูง 2,565 เมตร ดอยอินทนนท์สูงประมาณกี่เมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มพัน)
 - (1) 2,500 เมตร
 - (2) 2,600 เมตร
 - (3) 3,000 เมตร
 - (4) 4,000 เมตร

7. ประเทศฟิลิปปินส์เป็นประเทศที่ประกอบด้วยเกาะ 7,107 เกาะ ประเทศฟิลิปปินส์เป็นประเทศที่ประกอบด้วยเกาะประมาณกี่เกาะ (ตอบเป็นจำนวนเต็มสิบ)
- (1) 7,110 เกาะ (2) 7,120 เกาะ
(3) 7,130 เกาะ (4) 7,150 เกาะ
8. น้ำตกเอนเจลในประเทศเวเนซุเอลาเป็นน้ำตกที่สูงที่สุดในโลก สูง 3,212 ฟุต น้ำตกเอนเจลสูงประมาณกี่ฟุต (ตอบเป็นจำนวนเต็มร้อย)
- (1) 3,100 ฟุต (2) 3,200 ฟุต
(3) 3,300 ฟุต (4) 3,400 ฟุต
9. ภูเขาไฟฟูจิยามาในประเทศญี่ปุ่นเป็นภูเขาไฟที่สวยที่สุดในโลก สูง 12,389 ฟุต ภูเขาไฟฟูจิยามาสูงประมาณกี่ฟุต (ตอบเป็นจำนวนเต็มพัน)
- (1) 31,000 ฟุต (2) 21,000 ฟุต
(3) 12,000 ฟุต (4) 11,000 ฟุต
10. เทือกเขาแอนดิสในทวีปอเมริกาใต้เป็นเทือกเขาที่ยาวที่สุดในโลก ยาว 7,564 กิโลเมตร เทือกเขาแอนดิสยาวประมาณกี่กิโลเมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มร้อย)
- (1) 6,600 กิโลเมตร (2) 6,700 กิโลเมตร
(3) 6,800 กิโลเมตร (4) 7,600 กิโลเมตร





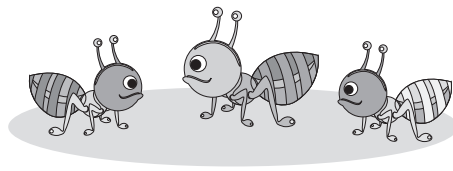
3

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน

10

ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

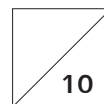
1. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 91,998 คือข้อใด
 (1) 89,000 (2) 92,000 (3) 90,000 (4) 91,000
2. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 99,500 คือข้อใด
 (1) 100,000 (2) 101,000 (3) 110,000 (4) 120,000
3. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 608,500 คือข้อใด
 (1) 640,000 (2) 630,000 (3) 620,000 (4) 610,000
4. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 9,575,450 คือข้อใด
 (1) 9,570,000 (2) 9,580,000 (3) 9,590,000 (4) 9,600,000
5. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 567,891 คือข้อใด
 (1) 510,000 (2) 500,000 (3) 600,000 (4) 700,000
6. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 8,813,504 คือข้อใด
 (1) 8,600,000 (2) 8,700,000 (3) 8,800,000 (4) 8,900,000
7. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 9,998,644 คือข้อใด
 (1) 9,800,000 (2) 9,900,000 (3) 10,000,000 (4) 11,000,000
8. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 9,412,853 คือข้อใด
 (1) 9,400,000 (2) 9,000,000 (3) 10,000,000 (4) 11,000,000
9. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 16,491,550 คือข้อใด
 (1) 16,000,000 (2) 16,100,000 (3) 16,300,000 (4) 16,400,000
10. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 99,712,432 คือข้อใด
 (1) 99,000,000 (2) 99,700,000 (3) 99,900,000 (4) 100,000,000





4

โจทย์ปัญหาการหาค่าประมาณ เป็นจำนวนเต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- บริเวณที่ลึกที่สุดของมหาสมุทร คือ ร่องลึกมารีนาในมหาสมุทรแปซิฟิกในเขตประเทศฟิลิปปินส์ ลึก 10,971 เมตร ร่องลึกมารีนาลึกประมาณกี่เมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มหมื่น)
 - (1) 9,000 เมตร
 - (2) 10,000 เมตร
 - (3) 10,100 เมตร
 - (4) 10,500 เมตร
- ทะเลจีนใต้เป็นทะเลที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก มีเนื้อที่ประมาณ 2,974,600 ตารางกิโลเมตร ทะเลจีนใต้มีเนื้อที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มแสน)
 - (1) 2,900,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 2,970,000 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 3,000,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 3,100,000 ตารางกิโลเมตร
- มหาสมุทรอาร์กติกเป็นมหาสมุทรที่เล็กที่สุดในโลก มีเนื้อที่ 13,223,700 ตารางกิโลเมตร มหาสมุทรอาร์กติกมีเนื้อที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ตอบเป็นจำนวนเต็มล้าน)
 - (1) 12,500,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 12,600,000 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 12,000,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 13,000,000 ตารางกิโลเมตร
- ทวีปยุโรปมีพื้นที่ 9,957,000 ตารางกิโลเมตร ทวีปยุโรปมีพื้นที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน)
 - (1) 9,700,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 9,800,000 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 9,900,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 10,000,000 ตารางกิโลเมตร
- ทวีปเอเชียมีพื้นที่มากกว่าทวีปแอฟริกา 14,198,000 ตารางกิโลเมตร ทวีปเอเชียมีพื้นที่มากกว่าทวีปแอฟริกาประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน)
 - (1) 13,000,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 14,000,000 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 15,000,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 16,000,000 ตารางกิโลเมตร
- ทวีปแอฟริกามีพื้นที่ 30,302,000 ตารางกิโลเมตร ทวีปแอฟริกามีพื้นที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน)
 - (1) 20,300,000 ตารางกิโลเมตร
 - (2) 20,400,000 ตารางกิโลเมตร
 - (3) 30,300,000 ตารางกิโลเมตร
 - (4) 31,400,000 ตารางกิโลเมตร

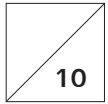
7. ทวีปอเมริกาเหนือมีพื้นที่ 24,241,000 ตารางกิโลเมตร ทวีปอเมริกาเหนือมีพื้นที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน)
- (1) 24,200,000 ตารางกิโลเมตร (2) 24,300,000 ตารางกิโลเมตร
(3) 24,400,000 ตารางกิโลเมตร (4) 24,500,000 ตารางกิโลเมตร
8. พื้นผิวโลกมีพื้นที่ 509,450,000 ตารางกิโลเมตร พื้นผิวโลกมีพื้นที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน)
- (1) 509,500,000 ตารางกิโลเมตร (2) 509,000,000 ตารางกิโลเมตร
(3) 510,000,000 ตารางกิโลเมตร (4) 519,000,000 ตารางกิโลเมตร
9. พื้นผิวโลกประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นพื้นแผ่นดิน 149,450,000 ตารางกิโลเมตร พื้นผิวโลกประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นพื้นแผ่นดินประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน)
- (1) 138,000,000 ตารางกิโลเมตร (2) 139,000,000 ตารางกิโลเมตร
(3) 149,000,000 ตารางกิโลเมตร (4) 159,000,000 ตารางกิโลเมตร
10. มหาสมุทรแปซิฟิกเป็นมหาสมุทรที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีพื้นที่ 179,679,000 ตารางกิโลเมตร มหาสมุทรแปซิฟิกมีพื้นที่ประมาณกี่ตารางกิโลเมตร (ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน)
- (1) 177,000,000 ตารางกิโลเมตร (2) 178,000,000 ตารางกิโลเมตร
(3) 179,000,000 ตารางกิโลเมตร (4) 180,000,000 ตารางกิโลเมตร





5

การหาผลลัพธ์โดยใช้การประมาณ



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จงหาคำตอบโดยใช้การประมาณ

1. $68,530 \div 35 = \square$ (พันกับสิบ)

(1) 1,725

(2) 1,958

(3) 1,965

(4) 1,980

2. $975 \times 4,125 = \square$ (สิบกับสิบ)

(1) 4,021,875

(2) 4,047,400

(3) 4,048,400

(4) 504,750

3. $14,345 + 98,865 = \square$ (พันกับพัน)

(1) 113,210

(2) 113,100

(3) 113,000

(4) 112,000

4. $4,291,294 - 335,236 = \square$

(แสนกับพัน)

(1) 3,975,000

(2) 3,974,300

(3) 3,965,000

(4) 3,956,055

5. $53,705 \div 459 = \square$ (หมื่นกับร้อย)

(1) 100

(2) 115

(3) 120

(4) 125

6. $68,552 \times 1,660 = \square$ (ร้อยกับร้อย)

(1) 112,846,320

(2) 113,696,400

(3) 113,796,320

(4) 116,620,000

7. $45,731,259 + 2,945,450 = \square$

(ล้านกับล้าน)

(1) 48,676,709

(2) 48,876,000

(3) 48,967,000

(4) 49,000,000

8. $9,815,587 - 384,569 = \square$

(แสนกับหมื่น)

(1) 9,431,018

(2) 9,430,028

(3) 9,420,000

(4) 9,430,000

9. $17,641,748 - 8,425,310 = \square$

(ล้านกับพัน)

(1) 9,216,438

(2) 9,575,000

(3) 9,500,000

(4) 9,000,000

10. $4,141,625 \div 425 = \square$

(ล้านกับร้อย)

(1) 10,000

(2) 9,745

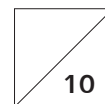
(3) 9,654

(4) 9,550



6

สมบัติของจำนวนนับ



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ก. การสลับที่ของการบวก
ค. การเปลี่ยนหมู่ของการบวก
จ. การแจกแจง

- ข. การสลับที่ของการคูณ
ง. การเปลี่ยนหมู่ของการคูณ

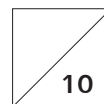


1. $420 + (150 + 40) = (150 + 40) + 420$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
2. $(55 \times 20) \times 60 = 55 \times (20 \times 60)$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
3. $(250 - 70) \times 410 = 410 \times (250 - 70)$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
4. $(40 \times 18) + (40 \times 15) = 40 \times (18 + 15)$
(1) ข (2) ค (3) ง (4) จ
5. $61 + (250 + 75) = (61 + 250) + 75$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
6. $ม \times (ย \times ร) = (ย \times ร) \times ม$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
7. $A \times (B + C) = (A \times B) + (A \times C)$
(1) ข (2) ค (3) ง (4) จ
8. $(ก + ข) \times (ม - ล) = (ม - ล) \times (ก + ข)$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง
9. $(222 \times 1,457) + (543 \times 222) = 222 \times (1,457 + 543)$
(1) จ (2) ข (3) ค (4) ง
10. $(1,700 \times 520) \times 78 = 1,700 \times (520 \times 78)$
(1) ก (2) ข (3) ค (4) ง



7

สมบัติการสลับที่ สมบัติการเปลี่ยนหมู่ สมบัติการแจกแจง



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. $\square + 852 = 852 + 467$

(1) 457

(2) 467

(3) 468

(4) 469

2. $1,573 + 924 = 924 + \square$

(1) 1,560

(2) 1,562

(3) 1,572

(4) 1,573

3. $837 \times \square = 369 \times 837$

(1) 369

(2) 370

(3) 371

(4) 372

4. $\square \times 437 = 8,543 \times \square$

(1) 8,443, 427

(2) 8,543, 437

(3) 8,553, 440

(4) 8,555, 445

5. $9,643 + (375 + 18) = (\square + 375) + 18$

(1) 9,543

(2) 9,633

(3) 9,643

(4) 9,743

6. $(286 + \square) + 3,548 = 286 + (569 + 3,548)$

(1) 569

(2) 669

(3) 671

(4) 672

7. $18 \times (48 + 151) = (\square \times 48) + (18 \times \square)$

(1) 18, 141

(2) 18, 150

(3) 19, 151

(4) 18, 151

8. $\square \times (164 + 87) = (12 \times 164) + (12 \times 87)$

(1) 12

(2) 13

(3) 14

(4) 15

9. $(137 \times 49) + (137 \times 185) = \square \times (49 + 185)$

(1) 134

(2) 135

(3) 137

(4) 139

10. $(150 \times 18) + (150 \times 97) = 150 \times (\square + \square)$

(1) 18, 94

(2) 18, 95

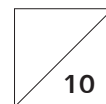
(3) 18, 96

(4) 18, 97



8

การหาผลลัพธ์โดยใช้สมบัติการสลับที่ สมบัติการเปลี่ยนหมู่ สมบัติการแจกแจง



ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. $555 + 798 + 445 = \square$

(1) 1,768

(2) 1,772

(3) 1,789

(4) 1,798

2. $358 + 589 + 642 = \square$

(1) 1,469

(2) 1,569

(3) 1,589

(4) 1,689

3. $4 \times 907 \times 25 = \square$

(1) 90,700

(2) 90,800

(3) 91,700

(4) 91,800

4. $50 \times 68 \times 20 = \square$

(1) 67,000

(2) 68,000

(3) 68,100

(4) 68,200

5. $80 \times 75 \times 5 = \square$

(1) 20,000

(2) 22,000

(3) 23,000

(4) 30,000

6. $117 \times 18 \times 50 = \square$

(1) 90,000

(2) 99,000

(3) 105,300

(4) 106,300

7. $(19 \times 38) + (19 \times 12) = \square$

(1) 950

(2) 1,000

(3) 1,050

(4) 1,150

8. $(99 \times 9) + (101 \times 9) = \square$

(1) 1,800

(2) 1,900

(3) 2,000

(4) 2,100

9. $(25 \times 165) + (135 \times 25) = \square$

(1) 7,250

(2) 7,400

(3) 7,500

(4) 7,560

10. $(222 \times 1,457) + (543 \times 222) = \square$

(1) 434,000

(2) 435,000

(3) 440,000

(4) 444,000