

ฝึกฝนวิธีคิด และทักษะการคำนวณ



คณิตศาสตร์ ป.3

พร้อมสอบ NT และ TEDET

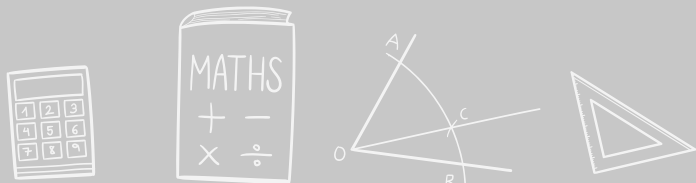
มั่นใจเต็ม 100

เพราะคณิตศาสตร์จะเก่ง ต้องฝึกทุกวัน ด้วยวิธีคิดที่ถูกต้องและเพิ่มพูนทักษะการคำนวณที่รวดเร็ว



- ละเอียดทุกหัวข้อ
- ครบถ้วนตามหลักสูตร
- แบบฝึกหัดหลากหลาย
- แนวข้อสอบแข่งขัน

เหมาะสำหรับการทบทวนเนื้อหา พร้อมวิธีคิด และฝึกฝนทำโจทย์วิชาคณิตศาสตร์อย่างสม่ำเสมอ
พร้อมด้วยแบบทดสอบ และแนวข้อสอบ NT และ TEDET รวมกว่า 800 ข้อ



สารบัญ

บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000 1

ค่าประจำหลัก การเขียนและอ่านจำนวนนับไม่เกิน 100,000	1
การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย	2
การเปรียบเทียบจำนวนนับ	2
การเรียงลำดับจำนวนนับ.....	3
แบบรูปของจำนวนนับ	3
แบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบ <u>เพิ่มขึ้น</u> ที่ละเท่าๆ กัน.....	3
แบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบ <u>ลดลง</u> ที่ละเท่าๆ กัน.....	3
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1	4
แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 1.....	6
แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 2.....	10

บทที่ 2 การบวกและลบจำนวนไม่เกิน 100,000..... 15

การหาผลบวกโดยการตั้งบวกไม่มีการทด	15
การหาผลบวกโดยการตั้งบวกมีการทด.....	16
สมบัติสำคัญของการบวก	16
1. การสลับที่ของการบวก.....	16
2. การเปลี่ยนกลุ่มของการบวก.....	16
การหาผลลบโดยการตั้งลบไม่มีการกระจาย	17
การหาผลลบโดยการตั้งลบมีการกระจาย.....	17
การหาค่าของตัวไม่ทราบค่า.....	18
โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ	19
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2	20

แนวข้อสอบ : บทที่ 2 ชุดที่ 1.....	22
แนวข้อสอบ : บทที่ 2 ชุดที่ 2.....	25

บทที่ 3 เวลา 29

การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที	29
การอ่านและการเขียนบอกเวลาที่มีมหัพภาค (.) และทวิภาค (:)	30
การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงและนาที	30
การเปรียบเทียบเวลา.....	30
การอ่านและเขียนบันทึกกิจกรรมที่ระบุเวลา	31
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา	31
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 3.....	33
แนวข้อสอบ : บทที่ 3 ชุดที่ 1.....	36
แนวข้อสอบ : บทที่ 3 ชุดที่ 2.....	40

บทที่ 4 รูปเรขาคณิต..... 45

รูปเรขาคณิตสองมิติ	45
รูปทรงเรขาคณิต	46
รูปที่มีแกนสมมาตร	46
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 4	47
แนวข้อสอบ : บทที่ 4 ชุดที่ 1.....	49
แนวข้อสอบ : บทที่ 4 ชุดที่ 2.....	53

บทที่ 5 แผนภูมิรูปภาพและตารางทางเดียว 57

การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล	57
การอ่านแผนภูมิรูปภาพ	58
การเขียนแผนภูมิรูปภาพ.....	58
การอ่านตารางทางเดียว	58
การเขียนตารางทางเดียว	59

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5	59
แนวข้อสอบ : บทที่ 5 ชุดที่ 1	62
แนวข้อสอบ : บทที่ 5 ชุดที่ 2	71
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1	80

บทที่ 6 เศษส่วน 85

การอ่านและการเขียนเศษส่วน	85
การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	85
การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนที่มีตัวเศษเท่ากัน	86
การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	86
การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	86
โจทย์ปัญหาการบวกลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน	87
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 6	88
แนวข้อสอบ : บทที่ 6 ชุดที่ 1	90
แนวข้อสอบ : บทที่ 6 ชุดที่ 2	94

บทที่ 7 การคูณ 99

การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ 100, 200, ..., 900 และการหาผลคูณของ จำนวนหนึ่งหลักกับ 1,000, 2,000, ..., 9,000	99
การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก โดยการตั้งคูณ	99
การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสี่หลัก โดยการตั้งคูณ	100
การหาผลคูณของจำนวนสองหลักกับ 10, 20, ..., 90	100
การหาผลคูณของจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลัก โดยการตั้งคูณ	100
โจทย์ปัญหาการคูณ	101
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 7	102
แนวข้อสอบ : บทที่ 7 ชุดที่ 1	104
แนวข้อสอบ : บทที่ 7 ชุดที่ 2	107

บทที่ 8 การหาร 111

การหารยาวที่ตัวตั้งสองหลักและตัวหารหนึ่งหลัก.....	111
การหารยาวที่มีตัวตั้งสามหลักและตัวหารหนึ่งหลัก.....	112
การหารยาวที่มีตัวตั้งสี่หลักและตัวหารหนึ่งหลัก.....	112
การหารสั้นที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลักและตัวหารหนึ่งหลัก.....	113
การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการหาร.....	113
โจทย์ปัญหาการหาร.....	114
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 8.....	115
แนวข้อสอบ : บทที่ 8 ชุดที่ 1.....	117
แนวข้อสอบ : บทที่ 8 ชุดที่ 2.....	120

บทที่ 9 การวัดความยาว 125

การวัดความยาวเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร.....	125
การเทียบความยาวเป็นเมตรและเซนติเมตร กิโลเมตรและเมตร.....	125
การเลือกใช้เครื่องมือวัดความยาวที่เหมาะสม.....	126
การคาดคะเนความยาวหรือความสูง.....	126
ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว.....	126
การเปลี่ยนหน่วยใหญ่เป็นหน่วยเล็ก ใช้วิธีการคูณ.....	127
การเปลี่ยนหน่วยเล็กเป็นหน่วยใหญ่ ใช้วิธีการหาร.....	127
การเปรียบเทียบความยาว.....	127
การบวกและการลบเกี่ยวกับความยาว.....	127
การคูณและการหารเกี่ยวกับความยาว.....	128
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว.....	129
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 9.....	130
แนวข้อสอบ : บทที่ 9 ชุดที่ 1.....	132
แนวข้อสอบ : บทที่ 9 ชุดที่ 2.....	136

บทที่ 10 การวัดน้ำหนัก 141

การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม.....	141
การเลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม.....	141
การคาดคะเนน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและเป็นขีด	142
ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก.....	142
การเปลี่ยนหน่วยใหญ่เป็นหน่วยเล็ก ใช้วิธีการคูณ.....	142
การเปลี่ยนหน่วยเล็กเป็นหน่วยใหญ่ ใช้วิธีการหาร	142
การเปรียบเทียบความยาว.....	142
การบวกและการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก.....	143
การคูณและการหารเกี่ยวกับน้ำหนัก	143
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนัก.....	144
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 10.....	145
แนวข้อสอบ : บทที่ 10 ชุดที่ 1	147
แนวข้อสอบ : บทที่ 10 ชุดที่ 2	151

บทที่ 11 การวัดปริมาตร..... 155

การวัดปริมาตรและความจุเป็นมิลลิลิตร	155
การเลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม	156
การคาดคะเนปริมาตรและความจุเป็นลิตร	156
ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร.....	156
การเปลี่ยนหน่วยใหญ่เป็นหน่วยเล็ก ใช้วิธีการคูณ.....	156
การเปลี่ยนหน่วยเล็กเป็นหน่วยใหญ่ ใช้วิธีการหาร	157
การเปรียบเทียบปริมาตรและความจุ.....	157
การบวกและการลบเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ	157
การคูณและการหารเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ.....	158
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ.....	158

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 11.....	159
แนวข้อสอบ : บทที่ 11 ชุดที่ 1	161
แนวข้อสอบ : บทที่ 11 ชุดที่ 2	165

บทที่ 12 เงินและบันทึกการรับรายจ่าย 171

ธนบัตรและเงินเหรียญ.....	171
การบอกจำนวนเงินเป็นบาทและสตางค์.....	172
การเขียนแสดงจำนวนเงินแบบใช้จุด	173
การเปรียบเทียบจำนวนเงิน	174
การแลกเงิน	174
การบวกและการลบจำนวนเงิน	175
การคูณและการหารจำนวนเงิน.....	175
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน	176
การอ่านและการเขียนบันทึกการรับรายจ่าย.....	176
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 12.....	178
แนวข้อสอบ : บทที่ 12 ชุดที่ 1	181
แนวข้อสอบ : บทที่ 12 ชุดที่ 2	187

บทที่ 13 การบวก ลบ คูณ หารระคน..... 195

การหาผลลัพธ์การบวก ลบ คูณ หารระคน	195
สถานการณ์การบวก ลบ คูณ หาร 2 ขั้นตอน	195
โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร 2 ขั้นตอน	196
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 13.....	196
แนวข้อสอบ : บทที่ 13 ชุดที่ 1	198
แนวข้อสอบ : บทที่ 13 ชุดที่ 2	202
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....	206

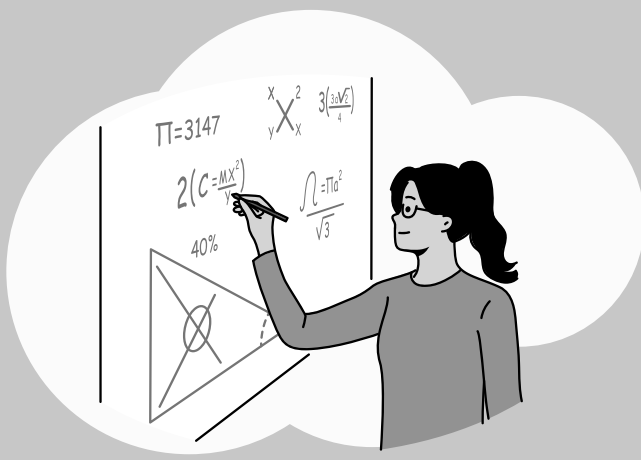
แนวข้อสอบ NT.....	211
-------------------	-----

แนวข้อสอบ TEDET	221
-----------------------	-----

เฉลย	231
------------	-----

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1	231
แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 1	231
แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 2	233
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 2	237
แนวข้อสอบ : บทที่ 2 ชุดที่ 1	237
แนวข้อสอบ : บทที่ 2 ชุดที่ 2	237
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 3	242
แนวข้อสอบ : บทที่ 3 ชุดที่ 1	242
แนวข้อสอบ : บทที่ 3 ชุดที่ 2	242
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 4	245
แนวข้อสอบ : บทที่ 4 ชุดที่ 1	245
แนวข้อสอบ : บทที่ 4 ชุดที่ 2	245
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5	248
แนวข้อสอบ : บทที่ 5 ชุดที่ 1	248
แนวข้อสอบ : บทที่ 5 ชุดที่ 2	248
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1	251
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 6	253
แนวข้อสอบ : บทที่ 6 ชุดที่ 1	253
แนวข้อสอบ : บทที่ 6 ชุดที่ 2	253
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 7	256
แนวข้อสอบ : บทที่ 7 ชุดที่ 1	256
แนวข้อสอบ : บทที่ 7 ชุดที่ 2	256
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 8	258
แนวข้อสอบ : บทที่ 8 ชุดที่ 1	258
แนวข้อสอบ : บทที่ 8 ชุดที่ 2	259

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 9	261
แนวข้อสอบ : บทที่ 9 ชุดที่ 1.....	261
แนวข้อสอบ : บทที่ 9 ชุดที่ 2.....	262
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 10	265
แนวข้อสอบ : บทที่ 10 ชุดที่ 1.....	265
แนวข้อสอบ : บทที่ 10 ชุดที่ 2.....	265
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 11	269
แนวข้อสอบ : บทที่ 11 ชุดที่ 1.....	269
แนวข้อสอบ : บทที่ 11 ชุดที่ 2.....	269
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 12	272
แนวข้อสอบ : บทที่ 12 ชุดที่ 1.....	272
แนวข้อสอบ : บทที่ 12 ชุดที่ 2.....	272
แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 13	279
แนวข้อสอบ : บทที่ 13 ชุดที่ 1.....	279
แนวข้อสอบ : บทที่ 13 ชุดที่ 2.....	279
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2	281
แนวข้อสอบ NT.....	286
แนวข้อสอบ TEDET	292



บทที่

8

การหาร

การหารยาวที่ตัวตั้งสองหลักและตัวหารหนึ่งหลัก

การหารยาวที่ตัวตั้งสองหลักและตัวหารหนึ่งหลัก ทำได้โดยเริ่มจากการหารจำนวนในหลักสิบก่อน แล้วจึงหารจำนวนในหลักหน่วย เมื่อหารจำนวนในหลักใด ให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารให้ตรงกับหลักนั้น

ตัวอย่าง

$$42 \div 7 = \square$$

$$\begin{array}{r} 06 \\ 7 \overline{)42} \\ \underline{0} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

ดังนั้น $42 \div 7 = 6$

ตรวจคำตอบ $7 \times 6 = 42$

$$65 \div 9 = \square$$

$$\begin{array}{r} 07 \\ 9 \overline{)65} \\ \underline{0} \\ 65 \\ \underline{63} \\ 2 \end{array}$$

ดังนั้น $65 \div 9 = 7$ เศษ 2

ตรวจคำตอบ $(9 \times 7) + 2 = 65$

การหารสั้นที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลักและตัวหารหนึ่งหลัก

การหารสั้นที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลักและตัวหารหนึ่งหลัก ใช้หลักการเดียวกันกับการหารยาว โดยเริ่มจากการหารจำนวนในหลักพันก่อน แล้วจึงหารจำนวนในหลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วย ตามลำดับ เมื่อหารจำนวนในหลักใด ให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารให้ตรงกับหลักนั้น

ตัวอย่าง

$$544 \div 4 = \square$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 544} \\ \underline{136} \end{array}$$

ดังนั้น $544 \div 4 = 136$

ตรวจคำตอบ $4 \times 136 = 544$

ตัวอย่าง

$$1,950 \div 8 = \square$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 1950} \\ \underline{0243} \text{ เศษ } 6 \end{array}$$

ดังนั้น $1,950 \div 8 = 243 \text{ เศษ } 6$

ตรวจคำตอบ $(8 \times 243) + 6 = 1,950$

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการหาร

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่า จะใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหารช่วยในการหาค่า

ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$\text{ตัวตั้ง} \times \text{ตัวคูณ} = \text{ผลคูณ}$$

$$\text{ผลคูณ} \div \text{ตัวตั้ง} = \text{ตัวคูณ}$$

$$\text{ผลคูณ} \div \text{ตัวคูณ} = \text{ตัวตั้ง}$$

ตัวอย่าง $63 \div \square = 7$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$\square \times 7 = 63$$

$$\square = 63 \div 7$$

$$\square = 9$$

ดังนั้น จำนวนใน $\square = 9$

ตัวอย่าง $\square \div 8 = 23$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$23 \times 8 = \square$$

$$184 = \square$$

ดังนั้น จำนวนใน $\square = 184$

ตัวอย่าง $1,022 \div \square = 146$

ใช้ความสัมพันธ์ของการคูณและการหาร

$$146 \times \square = 1,022$$

ถ้า $\square = 5$ $146 \times 5 \neq 1,022$

ถ้า $\square = 6$ $146 \times 6 \neq 1,022$

ถ้า $\square = 7$ $146 \times 7 = 1,022$

ดังนั้น จำนวนใน $\square = 7$

โจทย์ปัญหาการหาร

เริ่มต้นจากการอ่านทำความเข้าใจโจทย์ วิเคราะห์สิ่งที่โจทย์กำหนดและโจทย์ถาม จากนั้นจึงวางแผนแก้ปัญหา
หาคำตอบ และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

ตัวอย่าง คุณป้าเก็บมะนาวในสวนได้ 72 ผล นำมาแบ่งเป็นกอง กองละ 6 ผล จะแบ่งมะนาวได้กี่กอง

ประโยคสัญลักษณ์ $72 \div 6 = \square$

วิธีทำ คุณป้าเก็บมะนาวในสวนได้ 72 ผล

นำมาแบ่งเป็นกอง กองละ 6 ผล

จะแบ่งมะนาวได้ $72 \div 6 = 12$ กอง

ตอบ แบ่งมะนาวได้ ๑๒ กอง

ตัวอย่าง กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกปัด 980 เม็ด ถ้าโมบายแขวนแต่ละเส้นต้องใช้ลูกปัด 9 เม็ดเท่าๆ กัน ลูกปัด
ในกล่องใบนั้นจะสามารถร้อยเป็นโมบายแขวนได้กี่เส้น และเหลือลูกปัดกี่เม็ด

ประโยคสัญลักษณ์ $980 \div 9 = \square$

วิธีทำ กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกปัด 980 เม็ด

ถ้าโมบายแขวนแต่ละเส้นต้องใช้ลูกปัด 9 เม็ด

ลูกปัดในกล่องใบนั้นจะสามารถร้อยเป็นโมบายแขวนได้ $980 \div 9 = 108$ เศษ 8

ตอบ ร้อยเป็นโมบายแขวนได้ ๑๐๘ เส้น และเหลือลูกปัด ๘ เม็ด

แนวข้อสอบ : บทที่ 8 ชุดที่ 2

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) ผลหารของ $96 \div 8$ เท่ากับข้อใด

1. 9

2. 12

3. 15

2) ข้อใดเป็นการหารไม่ลงตัว

1. $73 \div 4$

2. $85 \div 5$

3. $96 \div 6$

3) ข้อใดเป็นเศษที่เกิดขึ้นจาก $415 \div 7$

1. 2

2. 3

3. 4

4) ผลหารในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

1. $308 \div 2$

2. $378 \div 3$

3. $588 \div 4$

5) 109 เศษ 4 เป็นผลหารของจำนวนในข้อใด

1. $439 \div 4$

2. $548 \div 5$

3. $658 \div 6$

6) ผลหารในข้อใดมีค่าต่างจากพวก

1. $1,026 \div 2$

2. $1,572 \div 3$

3. $2,096 \div 4$

7) พิจารณาการหารต่อไปนี้

ก. $1,198 \div 5 = 239$ เศษ 3

ข. $1,850 \div 6 = 308$ เศษ 4

ค. $2,918 \div 7 = 416$ เศษ 6

ข้อใดถูกต้อง

1. ก และ ข

2. ก และ ค

3. ข และ ค

8) กำหนด A และ B เป็นเลขโดดที่แตกต่างกัน และ

$1,536 \div 3 = 51A$

$1,748 \div 4 = B37$

เลขโดด $A \times B$ เท่ากับข้อใด

1. 6

2. 8

3. 10

9) ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $423 \div 3 > 492 \div 4$ 2. $1,130 \div 5 < 1,362 \div 6$ 3. $1,708 \div 7 > 1,968 \div 8$

10) $\square \div 7 = 143$ จำนวนใน $\square$ ตรงกับข้อใด

1. 1,001 2. 1,022 3. 1,288

11) ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $1,161 \div \square = 387$ จำนวนใน $\square = 3$
 2. $\square \div 5 = 408$ จำนวนใน $\square = 2,040$
 3. $4,096 \div \square = 512$ จำนวนใน $\square = 7$

12) $2,112 \div 6 = \square$ จากประโยคสัญลักษณ์นี้ จะสามารถสร้างโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด

1. เครื่องซักผ้าราคาเครื่องละ 2,112 บาท เครื่องซักผ้า 6 เครื่อง คิดเป็นเงินเท่าใด
 2. ทุเรียน 6 กิโลกรัม ราคา 2,112 บาท ทุเรียนราคา กิโลกรัมละกี่บาท
 3. โรงงานผลิตขนมได้วันละ 2,112 ห่อ แบ่งใส่ลังได้ทั้งหมด 6 ลัง จะเหลือขนมที่ไม่ได้ใส่ลังกี่ห่อ

13) เยาวพัชดาวเคราะห์จำนวน 915 ดวง แบ่งใส่ขวดโหล 8 ขวด ขวดละเท่าๆ กัน แต่ละขวดจะมีดาวเคราะห์กี่ดวง และเหลือดาวเคราะห์ที่ไม่ได้ใส่ในขวดโหลกี่ดวง

1. แต่ละขวดจะมีดาวเคราะห์ 113 ดวง และเหลือดาวเคราะห์ที่ไม่ได้ใส่ในขวดโหล 6 ดวง
 2. แต่ละขวดจะมีดาวเคราะห์ 114 ดวง และเหลือดาวเคราะห์ที่ไม่ได้ใส่ในขวดโหล 3 ดวง
 3. แต่ละขวดจะมีดาวเคราะห์ 115 ดวง และเหลือดาวเคราะห์ที่ไม่ได้ใส่ในขวดโหล 4 ดวง

14) กวินซื้อปุ๋ยมูล 4 กิโลกรัม เป็นเงิน 2,780 บาท ปุ๋ยมูลราคา กิโลกรัมละกี่บาท

1. 570 บาท 2. 615 บาท 3. 695 บาท

15) พิจารณาราคาขนมไทยต่อไปนี้

- ขนมใส่ไส้ 5 ห่อ ราคา 60 บาท
- ขนมตาล 6 ชิ้น ราคา 48 บาท
- ขนมถ้วย 8 ถ้วย ราคา 56 บาท
- ขนมลูกชุบ 5 ชิ้น ราคา 30 บาท

ข้อใดถูกต้อง

1. ถ้าซื้อขนมใส่ไส้ 2 ห่อ และขนมถ้วย 3 ถ้วย จะต้องจ่ายเงิน 48 บาท
 2. ถ้าซื้อขนมตาล 5 ชิ้น และขนมลูกชุบ 6 ชิ้น จะต้องจ่ายเงิน 76 บาท
 3. ถ้าซื้อขนมใส่ไส้ 4 ห่อ และขนมลูกชุบ 10 ชิ้น จะต้องจ่ายเงิน 100 บาท

16) บริษัทแห่งหนึ่งบริจาคเงิน 9,150 บาท เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียน 6 คน คนละเท่าๆ กัน นักเรียนแต่ละคนจะได้ทุนการศึกษาคนละกี่บาท

1. 1,450 บาท

2. 1,475 บาท

3. 1,525 บาท

17) โด้นัทนมสดหนึ่งชิ้นจะใช้เนยสด 4 กรัม ถ้ามีเนยสด 1,072 กรัมจะสามารถทำโด้นัทนมสดได้กี่ชิ้น

1. 268 ชิ้น

2. 273 ชิ้น

3. 284 ชิ้น

18) พัดลม 5 เครื่องราคา 3,125 บาท เตารีด 4 เครื่องราคา 2,116 บาท พัดลมหนึ่งเครื่องมีราคาสูงกว่าเตารีดหนึ่งเครื่องกี่บาท

1. 84 บาท

2. 96 บาท

3. 112 บาท

19) แก้มบุ่มซื้ออุปกรณ์การเรียน ดังนี้

- ดินสอ 32 แท่ง
- ยางลบ 8 อัน
- ปากกา 24 ด้าม
- สมุด 16 เล่ม

ถ้าแก้มบุ่มนำอุปกรณ์การเรียนมาจัดเป็นชุด โดยให้ทุกชุดมีอุปกรณ์การเรียนแต่ละชนิดจำนวนเท่าๆ กัน เพื่อแจกนักเรียน 8 คน แก้มบุ่มจะจัดชุดอุปกรณ์การเรียนได้ตามข้อใด

1. ดินสอ 3 แท่ง ยางลบ 1 อัน ปากกา 2 ด้าม สมุด 2 เล่ม

2. ดินสอ 4 แท่ง ยางลบ 1 อัน ปากกา 3 ด้าม สมุด 2 เล่ม

3. ดินสอ 5 แท่ง ยางลบ 1 อัน ปากกา 4 ด้าม สมุด 2 เล่ม

20) ร้านบุฟเฟต์แห่งหนึ่งคิดราคาอาหารคนละ 200 บาท และจัดโปรโมชั่นพิเศษมา 4 คนจ่ายเพียง 3 คน ถ้าตั้มและเพื่อนๆ มีเงิน 2,800 บาท จะสามารถรับประทานอาหารที่ร้านแห่งนี้ได้มากที่สุดกี่คน

1. 14 คน

2. 16 คน

3. 18 คน

ตอนที่ 2 จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

- 1) หาผลหารต่อไปนี้อยู่โดยใช้วิธีหารสั้น

1.1) $186 \div 4$

.....

1.2) $3,480 \div 8$

.....

- 2) $\square \div 7 = 961$ จำนวนใน $\square$ คือจำนวนใด

ตอบ

- 3) หนังสือนิยายเล่มหนึ่งมี 576 หน้า ถ้าแบ่งอ่านทุกวัน วันละ 9 หน้า จะใช้เวลากี่วันจึงจะอ่านหนังสือนิยายเล่มนี้จบ

ตอบ

- 4) โรงงานผลิตผ้าอ้อมผู้ใหญ่ได้วันละ 8,120 ชิ้น บรรจุเป็นห่อ ห่อละ 8 ชิ้นเท่าๆ กัน แต่ละวันโรงงานผลิตผ้าอ้อมผู้ใหญ่ได้กี่ห่อ

ตอบ

- 5) กานต์แบ่งเงินเก็บ 9,800 บาท เพื่อทำบุญกับวัดต่างๆ จำนวน 9 วัด ด้วยจำนวนเงินที่เท่ากันทุกวัด กานต์จะเหลือเงินเก็บในส่วนนี้กี่บาท

ตอบ

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) ผลหารของ $1,995 \div 7 = \square$ เท่ากับผลหารในข้อใด

1. $1,136 \div 4 = \square$

2. $1,650 \div 6 = \square$

3. $2,565 \div 9 = \square$

2) ค่าของตัวไม่ทราบค่าจากประโยคสัญลักษณ์ $\square \div 8 = 272$ คือข้อใด

1. 2,065

2. 2,176

3. 2,325

3) คุณแม่ซื้อชุดนักเรียน 4 ชุด เป็นเงิน 2,180 บาท ชุดนักเรียนราคาชุดละกี่บาท

1. 525 บาท

2. 545 บาท

3. 565 บาท

4) ช่างทาสีต้องการหาความกว้างของห้องรับแขก ช่างทาสีควรใช้เครื่องมือวัดชนิดใดจึงจะเหมาะสม

1. ไม้บรรทัด

2. ไม้เมตร

3. สายวัดชนิดตลับ

5) ความยาว 47 เมตร เท่ากับความยาวกี่เซนติเมตร

1. 470 เซนติเมตร

2. 4,700 เซนติเมตร

3. 47,000 เซนติเมตร

6) ดุงดาวเย็บหน้ากากผ้าไว้ใช้เองในครอบครัว โดยหน้ากากผ้า 1 ชิ้น จะใช้ผ้าที่มีความยาว 28 เซนติเมตร ถ้าดุงดาวต้องการเตรียมหน้ากากผ้าไว้ 24 ชิ้น ดุงดาวจะต้องใช้ผ้าที่มีความยาวอย่างน้อยที่สุดกี่เมตร

1. 6 เมตร

2. 7 เมตร

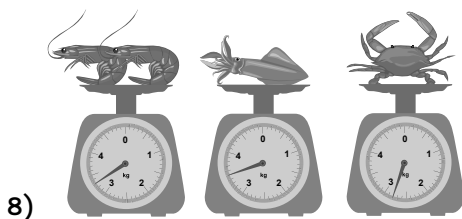
3. 8 เมตร

7) สะพานเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เป็นสะพานที่ยาวที่สุดในประเทศไทย ซึ่งมีความยาวมากถึง 14 กิโลเมตร ทอดยาวจากอำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ถึงอำเภอรอนดง จังหวัดสงขลา สะพานพระราม 3 เป็นสะพานที่ยาวที่สุดในกรุงเทพมหานคร มีความยาว 1,864 เมตร สะพานเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มีความยาวมากกว่าสะพานพระราม 3 เท่าใด

1. 12 กิโลเมตร 136 เมตร

2. 12 กิโลเมตร 236 เมตร

3. 13 กิโลเมตร 136 เมตร



จากข้อมูลดังกล่าว ข้อใดถูกต้อง

1. ปูหนักกว่าหมี 800 กรัม

2. หมีหนักน้อยกว่ากุ้ง 300 กรัม

3. กุ้งหนักกว่าปู 500 กรัม

- 9) คุณครูประจำชั้น ป.3 ช่วยกันทอดนักเก็ตไก่เพื่อเลี้ยงนักเรียนในวันสงกรานต์ โดยนักเก็ตไก่ 1 กิโลกรัม เพียงพอสำหรับนักเรียน 12 คน ถ้านักเรียนระดับชั้น ป.3 มีทั้งหมด 126 คน คุณครูต้องเตรียมนักเก็ตไก่ไว้กี่กิโลกรัม กี่กรัม
1. 10 กิโลกรัม 200 กรัม 2. 10 กิโลกรัม 500 กรัม 3. 10 กิโลกรัม 800 กรัม
- 10) สับปะรดและขนุนหนักรวมกัน 4 กิโลกรัม 3 ชีด สับปะรดหนัก 1 กิโลกรัม 7 ชีด ขนุนหนักกี่กรัม
1. 2,400 กรัม 2. 2,600 กรัม 3. 3,400 กรัม
- 11) น้ำเชื่อมในขวดโหลมีปริมาตร 50 ช้อนโต๊ะ น้ำเชื่อมในขวดโหลนี้มีปริมาตรกี่ถ้วยตวง
(กำหนดให้ 1 ช้อนโต๊ะ เท่ากับปริมาตร 15 มิลลิลิตร และ 1 ถ้วยตวง เท่ากับปริมาตร 250 มิลลิลิตร)
1. 3 ถ้วยตวง 2. 4 ถ้วยตวง 3. 5 ถ้วยตวง
- 12) เขยือกใบหนึ่งมีน้ำส้มอยู่ 175 มิลลิลิตร เทน้ำส้มจากขวดที่มีปริมาตร 225 มิลลิลิตร ลงไปในเขยือกอีก 5 ขวด น้ำส้มในเขยือกจะมีปริมาตรเท่าใด
1. 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร 2. 1 ลิตร 275 มิลลิลิตร 3. 1 ลิตร 300 มิลลิลิตร
- 13) ส้มเขียวทำน้ำเต้าหู้ 5 ลิตร แบ่งไว้ดื่มเอง 1 ลิตร 640 มิลลิลิตร น้ำเต้าหู้ที่เหลือแบ่งบรรจุขวด 8 ขวด ขวดละเท่าๆ กัน น้ำเต้าหู้แต่ละขวดจะมีปริมาตรเท่าใด
1. 420 มิลลิลิตร 2. 425 มิลลิลิตร 3. 430 มิลลิลิตร
- 14) เงินดังรูปสามารถแลกเป็นธนบัตร 20 บาทได้กี่ฉบับ



1. 95 ฉบับ

2. 115 ฉบับ

3. 135 ฉบับ

- 19) กุ๊บกิ๊บทำธัญพืชอบกรอบส่งขายบนสื่อออนไลน์ โดยธัญพืชต่างๆ ที่นำมาผสมรวมกันมีน้ำหนัก ได้แก่ อัลมอนต์อบหนัก 1,800 กรัม เม็ดมะม่วงหิมพานต์อบหนัก 720 กรัม เมล็ดฟักทองอบหนัก 210 กรัม เมล็ดทานตะวันอบหนัก 210 กรัม และงาขาวอบหนัก 20 กรัม กุ๊บกิ๊บนำธัญพืชทุกอย่างมาผสมและอบรวมกัน จากนั้นแบ่งใส่กระปุก 8 กระปุก แต่ละกระปุกจะมีธัญพืชรวมหนักเท่าใด
1. 330 กรัม 2. 350 กรัม 3. 370 กรัม
- 20) ร้านค้าขายข้าวต้มมัด 1 มัด ราคา 12 บาท แต่ถ้าซื้อ 5 มัด จะลดราคาเหลือ 50 บาท ในวันนี้ตั้งเมต้องการซื้อข้าวต้มมัด 62 มัด ตั้งเมจะต้องจ่ายเงินเท่าใด
1. 620 บาท 2. 624 บาท 3. 628 บาท

ตอนที่ 2 จงตอบคำถามให้ถูกต้อง

- 1) ร้านค้าแห่งหนึ่งติดป้ายราคานมกล่อง ดังนี้

นมเปรี้ยว 6 กล่อง ราคา 72 บาท

นมสด 4 กล่อง ราคา 52 บาท

นมถั่วเหลือง 5 กล่อง ราคา 75 บาท

ถ้าโตโต้ซื้อนมเปรี้ยว นมสด และนมถั่วเหลืองอย่างละ 1 กล่อง โตโต้จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ตอบ

- 2) รถไฟฟ้าสายสีชมพูมีระยะทางตลอดเส้นทางเดินรถ 34 กิโลเมตร 500 เมตร รถไฟฟ้าสายสีเหลืองมีระยะทางตลอดเส้นทางเดินรถน้อยกว่ารถไฟฟ้าสายสีชมพู 4 กิโลเมตร 100 เมตร และรถไฟฟ้าสายสีเขียวมีระยะทางตลอดเส้นทางเดินรถมากกว่ารถไฟฟ้าสายสีเหลือง 23 กิโลเมตร 850 เมตร รถไฟฟ้าสายสีเขียวมี่ระยะทางตลอดเส้นทางเดินรถมากกว่ารถไฟฟ้าสายสีชมพูกี่กิโลเมตร กี่เมตร

ตอบ

- 3) ถนนเส้นหนึ่งมีป้ายประกาศห้ามรถบรรทุกที่มีน้ำหนักเกิน 18 ตันใช้ถนนเส้นนี้ ถ้ารถบรรทุกคันนี้บรรทุกสิ่งของไว้แล้ว 10,650 กิโลกรัม จะสามารถบรรทุกสิ่งของได้มากที่สุดอีกเท่าใด โดยที่ยังคงใช้ถนนเส้นนี้ได้

ตอบ

4)

บันทึกการรับรายจ่ายของเด็กชายปิ่นโต
ตั้งแต่วันที่ 28 ถึง 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

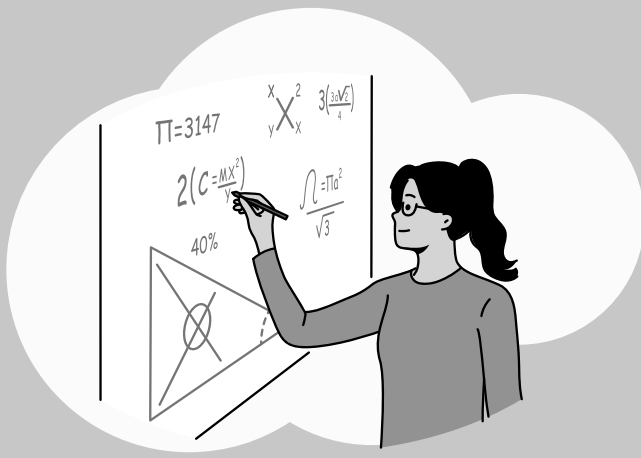
วัน เดือน ปี	รายการ	รายรับ	รายจ่าย	คงเหลือ
28 พ.ย. 2566	คุณแม่ให้เงิน	380.00	-	380.00
	ซื้อหนังสือการ์ตูน	-	25.00	
	ซื้อนมและขนม	-	32.75	
29 พ.ย. 2566	ซื้ออาหารกลางวัน	-	40.00	
	ซื้อของเล่นให้น้องสาว	-	79.00	
30 พ.ย. 2566	ซื้อขนมและน้ำผลไม้	-	37.50	
	ซื้อสมุดวาดเขียน	-	35.00	

เด็กชายปิ่นโตมีเงินคงเหลือในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เท่าใด

ตอบ

- 5) ชาวสวนเก็บแอปเปิลแดงได้ 708 ผล และเก็บแอปเปิลเขียวได้ 744 ผล นำแอปเปิลแต่ละสีมาบรรจุใส่กล่อง กล่องละ 6 ผล โดยแยกแอปเปิลแต่ละสีไว้คนละกล่อง แอปเปิลแดงขายกล่องละ 120 บาท แอปเปิลเขียวขายกล่องละ 150 บาท ถ้าชาวสวนขายแอปเปิลจนหมดจะได้เงินกี่บาท

ตอบ



แนวข้อสอบ NT

จงทำเครื่องหมาย X กับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

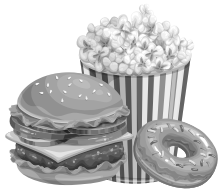
1) จากข้อมูลสถิตินักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้าประเทศไทยในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 มีดังนี้

ประเทศ	จำนวนนักท่องเที่ยว (คน)
ฟิลิปปินส์	40,895
สิงคโปร์	78,386
ฮ่องกง	57,917
ญี่ปุ่น	58,205
ออสเตรเลีย	59,446

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับประเทศที่มีจำนวนนักท่องเที่ยวเดินทางเข้าประเทศไทยจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

1. สิงคโปร์ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ฮ่องกง ฟิลิปปินส์
2. ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ ฮ่องกง ออสเตรเลีย
3. ฟิลิปปินส์ ญี่ปุ่น ฮ่องกง ออสเตรเลีย สิงคโปร์
4. ออสเตรเลีย ฮ่องกง ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์

2) รายการชุดอาหารและราคาของร้านอาหารแห่งหนึ่งเป็นดังนี้



ชุด A ราคา 299 บาท



ชุด B ราคา 219 บาท



ชุด C ราคา 329 บาท



ชุด D ราคา 259 บาท

ข้อใดถูกต้อง

1. ถ้าซื้ออาหารชุด A และ B จะต้องจ่ายเงิน 528 บาท
2. ถ้าซื้ออาหารชุด B และ C จะต้องจ่ายเงิน 568 บาท
3. ถ้าซื้ออาหารชุด C และ D จะต้องจ่ายเงิน 598 บาท
4. ถ้าซื้ออาหารชุด D และ A จะต้องจ่ายเงิน 558 บาท

3)



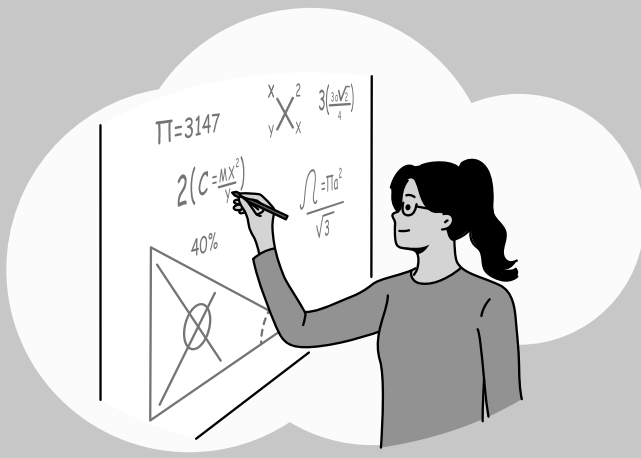
เสื้อรุ่น A ราคา 529 บาท



เสื้อรุ่น B ราคา 389 บาท

ข้อใดถูกต้อง

1. ถ้าซื้อเสื้อรุ่น A จำนวน 2 ตัว และจ่ายเงินให้ผู้ขาย 1,500 บาท จะได้รับเงินทอน 432 บาท
2. ถ้าซื้อเสื้อรุ่น B จำนวน 2 ตัว และจ่ายเงินให้ผู้ขาย 1,000 บาท จะได้รับเงินทอน 232 บาท
3. ถ้าซื้อเสื้อรุ่น A และ B อย่างละ 1 ตัว และจ่ายเงินให้ผู้ขาย 1,000 บาท จะได้รับเงินทอน 72 บาท
4. ถ้าซื้อเสื้อรุ่น A จำนวน 1 ตัว เสื้อรุ่น B จำนวน 2 ตัว และจ่ายเงินให้ผู้ขาย 1,500 บาท จะได้รับเงินทอน 193 บาท



แนวข้อสอบ TEDET

จงทำเครื่องหมาย X กับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) ผลลัพธ์ของ $578 - (288 \div 6) \times 4$ เท่ากับเท่าใด

1. 386

2. 566

3. 1,038

4. 1,753

5. 2,120

2) พิจารณาประโยคสัญลักษณ์ต่อไปนี้

$$85 \div 5 = A$$

$$7 \times B = 245$$

$$C \div 6 = 15$$

$$D \times 8 = 192$$

$$63 \div E = 7$$

เมื่อ A, B, C, D และ E แทนจำนวนนับที่แตกต่างกัน

จากจำนวนนับที่มี จำนวนใดมีค่ามากที่สุด

1. 17

2. 35

3. 78

4. 90

5. 124

3) กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนนับ โดยที่ $A + B = 72$ และ $A \div B = 7$

อยากทราบว่า $A - B$ เท่ากับเท่าใด

1. 36

2. 45

3. 54

4. 63

5. 72

4) พิจารณาจำนวนต่อไป

8	1	12	5	3
0	6	10	11	14
4	13	7	2	9

เมื่อจัดกลุ่มสามจำนวนที่เรียงติดกันในแนวนิ่งและแนวนอน ให้มีผลคูณของสามจำนวนมากกว่า 60 แต่น้อยกว่า 200 จะสามารถจัดกลุ่มได้ทั้งหมดกี่กลุ่ม

1. 5 กลุ่ม 2. 6 กลุ่ม 3. 7 กลุ่ม 4. 8 กลุ่ม 5. 9 กลุ่ม

5) จำนวนนับสองหลักที่หารด้วย 2 และ 7 ลงตัว และมีผลรวมของเลขโดดในหลักหน่วยและหลักสิบมากกว่า 10 จำนวนนับสองหลักที่สอดคล้องกับเงื่อนไขมีทั้งหมดกี่จำนวน

1. 1 จำนวน 2. 2 จำนวน 3. 3 จำนวน
4. 4 จำนวน 5. 5 จำนวน

6) กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนนับ โดย $A = \frac{4}{7} \times 49$ และ $\frac{2}{5} \times B = A$

ผลลัพธ์ของ $(3 \times A) - B$ คือข้อใด

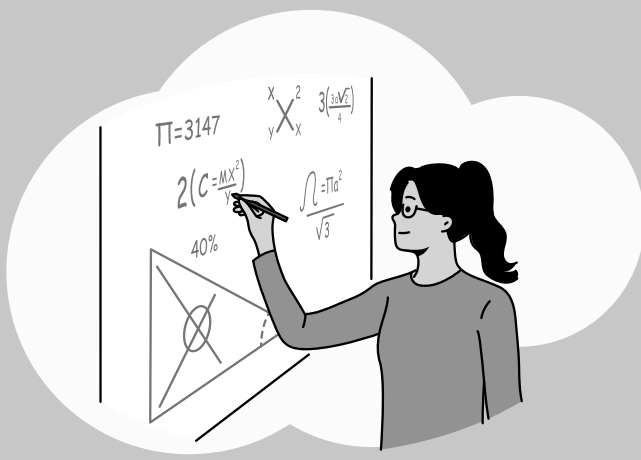
1. 14 2. 19 3. 28 4. 32 5. 36

7) A และ B เป็นจำนวนนับสองหลักที่มีเงื่อนไข ดังนี้

- A เป็นจำนวนคี่ที่มากกว่า 33 แต่น้อยกว่า 41
- 2 เท่าของ A มีค่ามากกว่า 70 แต่น้อยกว่า 75
- B เป็นจำนวนคู่ที่มากกว่า 40 แต่น้อยกว่า 50
- 3 เท่าของ B เท่ากับ 144

ผลลัพธ์ของ $A \times B$ คือข้อใด

1. 1,428 2. 1,554 3. 1,636 4. 1,776 5. 1,872



เฉลย

บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1

- 1) 3 2) 3 3) 1 4) 2 5) 3 6) 3 7) 2 8) 2 9) 3 10) 3
11) 1 12) 3 13) 3 14) 2 15) 3

แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 1

ตอนที่ 1

- 1) 3 2) 2 3) 2 4) 1 5) 3 6) 1 7) 2 8) 3 9) 3 10) 1
11) 3 12) 1 13) 2 14) 1 15) 3 16) 1 17) 3 18) 2 19) 1 20) 2

ตอนที่ 2

1) สองหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเก้า

2) เลขโดด 3 อยู่ในหลักหมื่น มีค่า 30,000

เลขโดด 0 อยู่ในหลักพัน มีค่า 0

เลขโดด 7 อยู่ในหลักร้อย มีค่า 700

เลขโดด 8 อยู่ในหลักสิบ มีค่า 80

เลขโดด 1 อยู่ในหลักหน่วย มีค่า 1

3) $84,103 = 80,000 + 4,000 + 100 + 3$

4) 9,837 12,835 25,390 50,713 62,354

5) 10,114

เฉลยละเอียดเฉพาะข้อยาก แนวข้อสอบ : บทที่ 1 ชุดที่ 1

ตอนที่ 1

8) เลขโดด 6 ของจำนวนนับในข้อใดมีค่ามากที่สุด

1. 18,624

2. 46,958

3. 60,431

วิธีคิด พิจารณาแต่ละตัวเลือก

ตัวเลือกที่ 1 เลขโดด 6 อยู่ในหลักร้อย มีค่า 600

ตัวเลือกที่ 2 เลขโดด 6 อยู่ในหลักพัน มีค่า 6,000

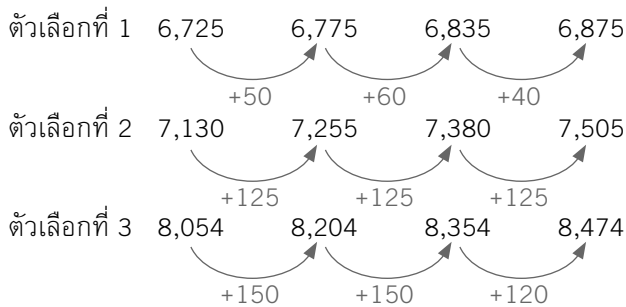
ตัวเลือกที่ 3 เลขโดด 6 อยู่ในหลักหมื่น มีค่า 60,000

ดังนั้น เลขโดด 6 ในตัวเลือกที่ 3 มีค่ามากที่สุด

ตอบ ข้อ 3

18) ข้อใดคือแบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นทีละเท่าๆ กัน

วิธีคิด พิจารณาแต่ละตัวเลือก

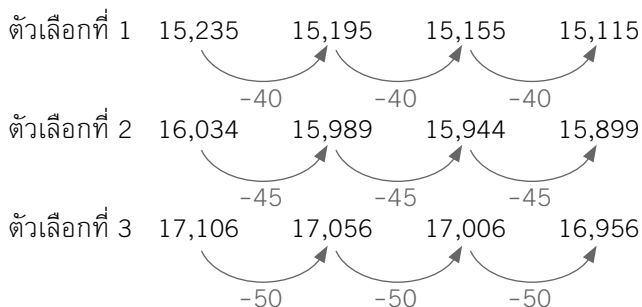


ดังนั้น ตัวเลือกที่ 2 เป็นแบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นทีละเท่าๆ กัน

ตอบ ข้อ 2

19) ข้อใดคือแบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบลดลงทีละ 40

วิธีคิด พิจารณาแต่ละตัวเลือก



ดังนั้น ตัวเลือกที่ 1 เป็นแบบรูปของจำนวนนับที่มีความสัมพันธ์แบบลดลงทีละ 40

ตอบ ข้อ 1