







สารบัญ

1 คณิตศาสตร์ 	7 8 11 12 14 15 16 18 20 21 22 23 24	4 ภาษาอังกฤษ  	116 117 120 123 130 131 132 133 136 137 138 140 141 142
<ul style="list-style-type: none"> ○ จำนวนนับไม่เกิน 100,000 ○ การบวกและลบจำนวนนับที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000 ○ การคูณ ○ การหาร ○ การบวก ลบ คูณ หาร ระคน ○ เงินและการบันทึกรายรับรายจ่าย ○ แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง ○ เวลา ○ การวัดความยาว ○ การชั่ง ○ การตวง ○ จุด เส้นตรง รังสี ส่วนของเส้นตรง มุม 		<ul style="list-style-type: none"> ○ Number ○ Date and Time ○ Noun ○ Pronoun ○ Verb to be ○ Verb to have ○ Verb to do ○ There is / There are ○ This / That / These / Those ○ Preposition ○ Adjective ○ Present Simple Tense ○ Question Word 	
2 การงานอาชีพ และเทคโนโลยี 	48 49 53 56 59 63 64 66 67	5 วิทยาศาสตร์ 	153 154 157 166 169 173
<ul style="list-style-type: none"> ○ งานบ้าน ○ เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย ○ อาหารและโภชนาการ ○ งานเกษตร ○ งานช่าง ○ งานประดิษฐ์ ○ การออกแบบและเทคโนโลยี ○ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 		<ul style="list-style-type: none"> ○ พันธุศาสตร์ ○ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ○ วัสดุรอบตัว ○ แรงแและการเคลื่อนที่ ○ พลังงานไฟฟ้า 	
3 ภาษาไทย 	80 81 84 85 89 91 93 94 95 96 97 99 100 101	6 ศิลปะ	185 186 191
<ul style="list-style-type: none"> ○ พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ ○ อักษร 3 หมู่ ○ มาตราตัวสะกด ○ อักษรนำ ○ อักษรควบกล้ำ ○ คำที่มีการันต์ ○ คำนาม ○ คำสรรพนาม ○ คำกริยา ○ ประโยค ○ ประวิสรรชนีย์และไม่ประวิสรรชนีย์ ○ คำที่ใช้ รร (ร หัน) ○ คำที่ใช้ “บัน” และ “บร” 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ทศนศิลป์ ○ ดนตรี 	
		7 สังคมศึกษา	211 212 224 226
		8 สุขศึกษาและพละศึกษา	244 245 247 249 254 256
		แนวข้อสอบ NT วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	295
		แนวข้อสอบ NT วิชาภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	318

บทที่

1

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

จำนวนนับไม่เกิน 100,000

1. ค่าประจำหลักและค่าของตัวเลข

ตัวอย่าง

ตัวอย่าง 524,376

ชื่อหลัก	แสน	หมื่น	พัน	ร้อย	สิบ	หน่วย
ค่าประจำหลัก	100,000	10,000	1,000	100	10	1
ค่าของตัวเลข	500,000	20,000	4,000	300	70	6

ดังนั้น 524,376 อ่านว่า ห้าแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบหก

เลขโดด 6 อยู่ในหลักหน่วย

มีค่าเท่ากับ 6

เลขโดด 7 อยู่ในหลักสิบ

มีค่าเท่ากับ 70

เลขโดด 3 อยู่ในหลักร้อย

มีค่าเท่ากับ 300

เลขโดด 4 อยู่ในหลักพัน

มีค่าเท่ากับ 4,000

เลขโดด 2 อยู่ในหลักหมื่น

มีค่าเท่ากับ 20,000

เลขโดด 5 อยู่ในหลักแสน

มีค่าเท่ากับ 500,000

2. การเขียนในรูปแบบกระจาย

การเขียนแสดงจำนวนใด ๆ ในรูปกระจาย เป็นการเขียนในรูปการบวกค่าของตัวเลขในหลักต่างๆ

ตัวอย่าง

$$2.1 \quad 287,213 = 200,000 + 80,000 + 7,000 + 200 + 10 + 3$$

$$2.2 \quad 73,428 = 70,000 + 3,000 + 400 + 20 + 8$$

$$2.3 \quad 8,032,641 = 8,000,000 + 30,000 + 2,000 + 600 + 40 + 1$$

การบวกลบคูณหารระคน

การบวกลบคูณหารระคน จะมึวงเล็บเพื่อแสดงว่าเจต้องทำส่วนใดของโจทย์ก่อน

สิ่งสำคัญ คือ หากมึวงเล็บต้องทำในวงเล็บให้เสร็จก่อน

ตัวอย่าง

จงหาคำตอบ $(51,244 + 9,287) - (33,471 \div 3) = \square$

ขั้นที่ 1

$$\begin{array}{r} 51,244 \\ + 9,287 \\ \hline 60,531 \end{array}$$

ผลลัพธ์ คือ 60,531

ขั้นที่ 2

$$\begin{array}{r} 11,157 \\ 3 \overline{) 33,471} \\ \underline{3} \\ 03 \\ \underline{3} \\ 004 \\ \underline{3} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 021 \\ \underline{21} \\ \underline{00} \end{array}$$

ผลลัพธ์ คือ 11,157

ขั้นที่ 3

$$\begin{array}{r} 60,531 \\ - 11,157 \\ \hline 49,374 \end{array}$$

ดังนั้น $(51,244 + 9,287) - (33,471 \div 3) = 49,374$



แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

1. แม่ค้าขายผลไม้ได้เงินจำนวนหนึ่ง โดยมีธนบัตรฉบับละ 100 บาท จำนวน 3 ใบ ธนบัตรฉบับละ 50 บาท จำนวน 3 ใบ ธนบัตรฉบับละ 20 บาท จำนวน 2 ใบ เหรียญ 10 บาท จำนวน 2 เหรียญ และเหรียญ 5 บาท จำนวน 2 เหรียญ แม่ค้าขายผลไม้ได้เงินทั้งหมดกี่บาท
 - ก. 570 บาท
 - ข. 550 บาท
 - ค. 520 บาท
 - ง. 500 บาท
2. นุชได้รับเงินค่าขนมรายวันจากคุณพ่อวันละ 100 บาท โดยวันแรกนุชซื้อขนมไป 60 บาท และวันที่สองซื้อเสื้อใหม่ราคาตัวละ 85 บาท ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง
 - ก. นุชมีรายรับรวมของทั้ง 2 วัน จำนวน 100 บาท
 - ข. นุชมีเงินเหลือรวมของทั้ง 2 วัน จำนวน 55 บาท
 - ค. วันแรกนุชเหลือเงิน 50 บาท
 - ง. วันที่สองนุชเหลือเงิน 25 บาท
3. ฝนออกจากบ้านเวลา 06.15 น. และนั่งรถประจำทางไปถึงห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งใช้เวลาไป 54 นาที จากนั้นเดินเท้าต่ออีก 20 นาที จึงถึงโรงเรียน ฝนไปถึงโรงเรียนเวลาใด
 - ก. 07.29 น.
 - ข. 07.34 น.
 - ค. 07.39 น.
 - ง. 07.44 น.

18. ถ้าปี พ.ศ. 2562 นำมะม่วงไปถวายพระ 100 ผล มะม่วงส่วนที่เหลือนำไปขาย โดยขาย ผลละ 3 บาท จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 1,200 บาท

ข. 1,500 บาท

ค. 1,800 บาท

ง. 900 บาท

19. โครงการขุดคลองส่งน้ำชลประทานระยะทาง 29 กิโลเมตร 480 เมตร ได้ดำเนินการขุด ไปแล้ว 21 กิโลเมตร 620 เมตร ยังเหลือระยะทางที่ยังไม่ได้ขุดอีกเท่าใด

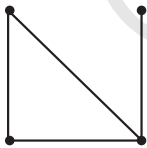
ก. 7 กิโลเมตร 880 เมตร

ข. 7 กิโลเมตร 860 เมตร

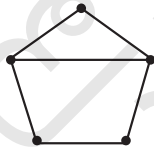
ค. 8 กิโลเมตร 880 เมตร

ง. 8 กิโลเมตร 860 เมตร

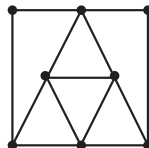
ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 20. - 21.



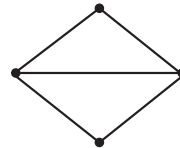
(1)



(2)



(3)



(4)

20. รูปในข้อใดมีส่วนของเส้นตรงเป็นส่วนประกอบน้อยที่สุด

ก. รูป (1)

ข. รูป (2)

ค. รูป (3)

ง. รูป (4)

21. รูปในข้อใดมีส่วนของเส้นตรงเป็นส่วนประกอบมากที่สุด

ก. รูป (1)

ข. รูป (2)

ค. รูป (3)

ง. รูป (4)

22. กำหนด \square \square ผลลัพธ์มีค่าเท่าใด

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ \times \quad \square \\ \hline 2 \quad 5 \\ 7 \quad 5 \\ \hline \square \quad \square \quad \square \\ \hline \square \quad \square \quad \square \\ \hline \hline \end{array}$$

ก. 225

ข. 375

ค. 525

ง. 325

3. สระเกิน คือ สระเดี่ยวที่มีเสียงพยัญชนะประสม มีทั้งหมด 8 ตัว ได้แก่

- | | | | | | | |
|--------|---------|-------|---------|---------|------------|---------------------------|
| 1. อำ | เกิดจาก | อะ | มีเสียง | ม | สะกด เช่น | จำ |
| 2. ไอ | เกิดจาก | อะ | มีเสียง | ย | สะกด เช่น | ไป |
| 3. ไอ | เกิดจาก | อะ | มีเสียง | ย | สะกด เช่น | ใจ |
| 4. เอา | เกิดจาก | อะ | มีเสียง | ว | สะกด เช่น | เรา |
| 5. ฤ | เกิดจาก | อิ อี | เออ | มีเสียง | ร | ประสม เช่น ฤทธิ ฤทธิ ฤทธิ |
| 6. ฤ | เกิดจาก | อิอ | มีเสียง | ร | ประสม เช่น | ฤทธิ |
| 7. ฤ | เกิดจาก | อิ | มีเสียง | ล | ประสม เช่น | ระฤก (ระลิก) |
| 8. ฤ | เกิดจาก | อิอ | มีเสียง | ล | ประสม เช่น | ฤฤา (ลือชา) |

การใช้รูปสระในภาษาไทย

- การใช้สระคงรูป หมายถึง คำที่ใช้เสียงสระใดสระหนึ่งแล้วปรากฏรูปสระตามเสียงนั้น เช่น นาฬิกา (ปรากฏรูปสระอา อิ และอา ตามเสียงที่ออกในแต่ละพยางค์)
- การใช้สระลดรูป หมายถึง คำที่ใช้เสียงสระใดสระหนึ่งแต่ไม่ปรากฏรูปสระตามเสียงนั้น เช่น ฝนตก (เสียงสระโอะ แต่ไม่ปรากฏรูปสระโอะ)
- การใช้สระเปลี่ยนรูป หมายถึง คำที่ใช้รูปสระที่ต่างไปจากเดิมในขณะที่ออกเสียงเหมือนกัน เช่น คัน (ค + ะ + น) เห็บ (เ + ห + ะ + บ)

วรรณยุกต์มีทั้งหมด 5 เสียง 4 รูป ได้แก่

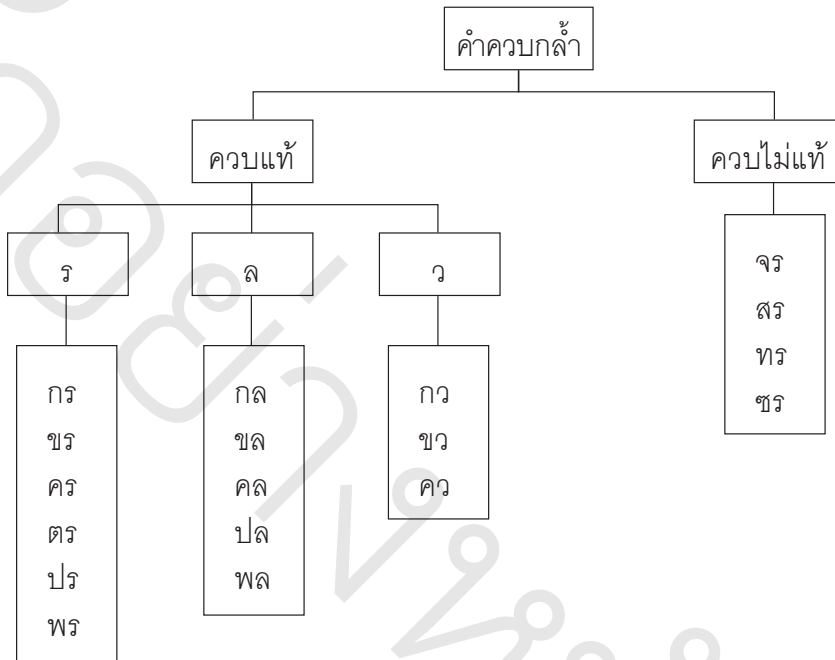
สามัญ	เอก	โท	ตรี	จัตวา
กา	ก่า	ก้า	ก๊า	ก๋า

การใช้เครื่องหมายวรรณยุกต์ในภาษาไทยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- คำที่มีรูปกับเสียงวรรณยุกต์ตรงกัน เช่น เค้น ป่า บ้าน อ่าง
คำที่มีรูปกับเสียงวรรณยุกต์ไม่ตรงกัน เช่น ฟ้า ค่ะ น้ำ จ้าว
- คำที่ไม่มีเครื่องหมายวรรณยุกต์กำกับไม่จำเป็นต้องเป็นเสียงสามัญ
อาจเป็นเสียงวรรณยุกต์ใดก็ได้ตามหลักการผันวรรณยุกต์ เช่น
ปาง รูปวรรณยุกต์สามัญ เสียงสามัญ
หาด รูปวรรณยุกต์สามัญ เสียงเอก

อักษรควบกล้ำ

อักษรควบกล้ำ หรือคำควบกล้ำ คือ คำที่มีพยัญชนะ 2 ตัวอยู่ต้นพยางค์ โดยอ่านออกเสียงควบกล้ำให้เป็นพยางค์เดียว และเสียงของวรรณยุกต์ในคำนั้นผันตามพยัญชนะตัวหน้า



อักษรควบกล้ำสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ควบกล้ำแท้ และควบกล้ำไม่แท้

1. ควบกล้ำแท้
 - 1.1 คำที่มี ร เป็นคำควบกล้ำ คือ คำที่อ่านออกเสียงพยัญชนะต้นทั้งสองตัวหน้าเป็นเสียงกล้ำพร้อมกัน มี กร- ขร- คร- ตร- ปร- พร-

ตัวอย่าง

กราบกราน	สะกด กร + อา + บ + กร + อา + น	อ่านว่า กราบกราน
ขรุขระ	สะกด ขร + อุ + ขร + อะ	อ่านว่า ขรุขระ
ครอบครัว	สะกด คร + ออ + บ + คร + อัว	อ่านว่า ครอบครัว
ไตร่ตรอง	สะกด ตร + ไอ + เอก + ตร + ออ + ง	อ่านว่า ไตร่ตรอง
ปรับปรุง	สะกด ปร + อะ + บ + ปร + อุ + ง	อ่านว่า ปรับปรุง
พร้อมเพรียง	สะกด พร + ออ + ม + โท + พร + เอีย + ง	อ่านว่า พร้อมเพรียง