

สรุปเนื้อหา + ข้อสอบ

ป.5 (8 วิชา)

มั่นใจเต็ม 100



เหมาะสำหรับนักเรียน ป.5
ที่ต้องการยกระดับผลการเรียนที่ดีขึ้น
ทบทวนเข้าใจง่าย ครบถ้วนทั้ง 8 กลุ่มสาระ
(คณิต วิทยาศาสตร์ อังกฤษ ภาษาไทย
สังคมฯ ศิลปะ การงานฯ พลศึกษา)

▶ ครบถ้วนตรงตามหลักสูตรแกนกลาง พ.ศ. 2551
(ฉบับปรับปรุง 2560)

▶ สรุปสั้น เข้าใจง่าย อัปเดตเนื้อหาล่าสุด
พร้อมแนะนำเทคนิคเข้าใจแล้วจำแม่น

▶ ฝึกฝีมือด้วยแบบฝึกหัด และแนวข้อสอบที่
คัดสรรมาหลากหลาย พร้อมเฉลยอธิบายละเอียด

▶ ใหม่!!! วิทยาการคำนวณ ป.5

คุณค่าครบครัน

- ▶ เนื้อหาครบ
- ▶ เทคนิควิธีจำ
- ▶ แนวข้อสอบวัดฝีมือ

เตรียมตัวน้อย แต่ได้คะแนนมาก

เพิ่มความมั่นใจแบบไม่ยาก เพื่อได้คะแนนที่เพิ่มขึ้นมากจนน่าประหลาดใจ



สารบัญ

แนวเรียน แนวสอบ ป.5

Part 1 คณิตศาสตร์..... 1

บทที่ 1 จำนวนนับ 2

 การอ่านและเขียนจำนวนค่าของเลขโดด..... 2

บทที่ 2 มุม 8

 ชนิดของมุม 8

 มุมตรง 9

บทที่ 3 เส้นขนาน 12

บทที่ 4 ทศนิยม 16

 การอ่านและเขียนทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง 16

บทที่ 5 เศษส่วน 20

 เศษส่วน 20

บทที่ 6 การบวก ลบ คูณทศนิยม..... 28

 การบวก ลบ คูณทศนิยม..... 28

บทที่ 7 การบวก ลบ คูณ การเศษส่วน..... 32

บทที่ 8 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น 38

 สถิติ 38

บทที่ 9 บทประยุกต์ 43

 ร้อยละและเปอร์เซ็นต์ กับเศษส่วนและทศนิยม 43

บทที่ 10 รูปสี่เหลี่ยม, สามเหลี่ยม, วงกลม, รูปเรขาคณิตสามมิติ และ

 ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 48

 ลักษณะสี่เหลี่ยม 48

 ลักษณะของรูปวงกลม 51

 รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 51

 แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1..... 57

 เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1..... 61

 แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2..... 64

 เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2..... 68

Part 2 วิทยาศาสตร์ 71

บทที่ 1 การดำรงเผ่าพันธุ์..... 72

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม..... 72

บทที่ 2 พืช..... 73

การสืบพันธุ์ ขยายพันธุ์ และความหลากหลายของพืช 73

วัฏจักรชีวิตของพืช..... 75

ชนิดของพืช..... 76

บทที่ 3 สัตว์..... 79

การสืบพันธุ์และขยายพันธุ์สัตว์..... 79

สัตว์มีกระดูกสันหลังและไม่มีกระดูกสันหลัง 82

บทที่ 4 วัสดุรอบตัวและสมบัติของสาร..... 84

คุณสมบัติของวัสดุรอบตัวเรา 84

ประโยชน์ของวัสดุ 86

บทที่ 5 แรงแและคามดัน 88

แรงแและคามดัน 88

บทที่ 6 เสียง..... 92

การกำเนิดและการเดินทางของเสียง..... 92

ธรรมชาติของเสียง..... 93

ระดับความดังของเสียง..... 93

อวัยวะในการรับเสียง..... 94

บทที่ 7 ใอน้ำ ก้องฟ้า และดวงดาว..... 97

ใอน้ำในบรรยากาศ..... 97

การเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ..... 100

ปรากฏการณ์ของดวงดาว..... 102

มุมเงยและแผนที่ดาว..... 104

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1..... 106

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 109

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 112

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 115

วิทยาการคำนวณ..... 117

บทที่ 1 วิธีการเข้าสู่โลกของอินเทอร์เน็ต 118

บทที่ 2 การใช้แบบฟอร์มรวบรวมข้อมูล สรุป และนำเสนอข้อมูล 122

บทที่ 3 การแก้ปัญหาด้วยอัลกอริทึม 127



| | |
|---|------------|
| บทที่ 4 การเขียนโปรแกรมพื้นฐานด้วยโปรแกรม Scratch..... | 133 |
| แนวข้อสอบวิชาวิทยาการคำนวณ | 136 |
| เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาการคำนวณ | 138 |

Part 3 ภาษาไทย.....139

บทที่ 1 ภาษาพาที้.....140

| | |
|---------------------------|-----|
| สายน้ำสายชีวิต..... | 140 |
| ครอบครัวพอเพียง..... | 142 |
| คนละไม้ คนละมือ..... | 144 |
| ภัยเงียบ | 146 |
| ประชาธิปไตยโบกกลาง..... | 148 |
| ร่วมแรง ร่วมใจ..... | 150 |
| จากคลองสู่ห้องแอร์..... | 152 |
| ตั้งหยาตทิพย์ชโลมใจ..... | 154 |
| ก้าวให้ไกลไปถึง | 156 |
| ชีวิตมีค่า | 158 |
| ปลอดภัยไว้ก่อน..... | 160 |
| หน้าต่างที่เปิดกว้าง..... | 162 |
| ภาษาจรรโลงใจ | 164 |
| รู้ไว้ได้ประโยชน์..... | 166 |
| แรงกระแทบ..... | 168 |
| วิถีชีวิตไทย..... | 170 |

บทที่ 2 หลักภาษาและการใช้ภาษาไทย.....172

| | |
|---|-----|
| คำบุพบท | 172 |
| คำสันธาน | 174 |
| คำอุทาน | 176 |
| ประโยค | 178 |
| ภาษาไทยมาตรฐานและภาษาถิ่น | 180 |
| คำราชาศัพท์ | 182 |
| คำภาษาไทยที่นำมาใช้จากภาษาต่างประเทศ..... | 184 |
| กาพย์ยานี 11..... | 185 |
| เครื่องหมายวรรคตอน | 187 |

บทที่ 3 วรรณคดีลำนำ189

| | |
|--|-----|
| บทละครเรื่องสังข์ทอง ตอน กำเนิดพระสังข์..... | 189 |
| ราชาธิราช ตอน กำเนิดมะกะโท..... | 191 |
| กระเช้าสีดา..... | 193 |

| | |
|---|------------|
| บทประพันธ์ร้อยกรองสุภาษิต | 195 |
| โคลงโลกนิติ | 198 |
| นิทานคติธรรม เรื่อง พญาช้างผู้เสียสละ | 200 |
| เพลงชาติไทย | 202 |
| บทอาขยาน..... | 204 |
| แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 1..... | 206 |
| เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 1 | 210 |
| แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 2..... | 212 |
| เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ 2 | 213 |

Part 4 สังคมศึกษา.....215

บทที่ 1 ศาสนา ศิลธรรม และจริยธรรม.....216

| | |
|---|-----|
| มูลเหตุที่เกิดศาสนา | 216 |
| ความสำคัญของพระพุทธศาสนา | 217 |
| หลักธรรมทางพระพุทธศาสนาตามกรอบอริยสัจ 4 | 218 |
| พุทธประวัติ..... | 219 |
| พุทธสาวก-พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง | 220 |
| ชาวพุทธตัวอย่าง..... | 220 |
| หลักธรรมที่สำคัญตามหลักพุทธศาสนา | 221 |
| พระไตรปิฎก | 224 |
| หน้าที่ชาวพุทธ..... | 225 |
| มารยาทชาวพุทธ..... | 226 |
| ศาสนพิธี..... | 226 |
| การบริหารจิต-เจริญปัญญา | 228 |

บทที่ 2 หน้าที่พลเมือง รัฐศาสตร์ นิติศาสตร์.....231

| | |
|---|-----|
| หน้าที่พลเมือง..... | 231 |
| สังคมไทย..... | 232 |
| โครงสร้างทางสังคม | 234 |
| การอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น..... | 236 |
| การปกครองส่วนท้องถิ่น..... | 237 |

บทที่ 3 เศรษฐศาสตร์.....241

| | |
|--------------------------------|-----|
| ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ | 241 |
| การผลิตสินค้าและบริการ..... | 242 |
| เศรษฐกิจพอเพียงและสหกรณ์ | 244 |
| สหกรณ์..... | 245 |
| ธนาคาร | 248 |
| การกู้ยืมเงิน | 249 |



| | |
|--|------------|
| บทที่ 4 ประวัติศาสตร์..... | 252 |
| การนับศักราช..... | 252 |
| วิธีการทางประวัติศาสตร์..... | 253 |
| อารยธรรมตะวันออกและตะวันตก..... | 256 |
| อาณาจักรสุโขทัย..... | 258 |
| อาณาจักรกรุงศรีอยุธยา..... | 258 |
| อาณาจักรกรุงธนบุรี..... | 259 |
| อาณาจักรรัตนโกสินทร์..... | 260 |
| บทที่ 5 ภูมิศาสตร์..... | 263 |
| เครื่องมือทางภูมิศาสตร์..... | 264 |
| พิกัดทางภูมิศาสตร์..... | 265 |
| การเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในโลก..... | 267 |
| ลักษณะสภาพทางภูมิศาสตร์ของภาคต่างๆ..... | 268 |
| แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1..... | 273 |
| เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1..... | 277 |
| แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2..... | 278 |
| เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2..... | 282 |

Part 5 ภาษาอังกฤษ.....283

| | |
|--|------------|
| บทที่ 1 ศัพท์ควรรู้..... | 284 |
| บทที่ 2 Capital Letters – ตัวพิมพ์ใหญ่..... | 287 |
| บทที่ 3 Punctuation – เครื่องหมายวรรคตอน..... | 290 |
| บทที่ 4 There is, There are..... | 293 |
| How many with are there..... | 294 |
| บทที่ 5 Pronouns – คำสรรพนาม..... | 296 |
| บทที่ 6 Clauses – อนุประโยค..... | 300 |
| Noun Clauses..... | 301 |
| Adjective Clauses..... | 301 |
| Adverb Clauses..... | 301 |
| บทที่ 7 Prepositions – คำบุพพวน..... | 303 |
| Prepositions of place คำบุพพวนบอกสถานที่..... | 304 |
| บทที่ 8 Verbs ช่วย – Modal Verbs..... | 309 |
| รูปแบบของ Verbs ช่วย หรือ Modal Verbs..... | 309 |
| บทที่ 9 Yes-No Question – การตอบคำถาม..... | 314 |
| บทที่ 10 Question Words – ประโยคคำถามที่ขึ้นต้นด้วย “Wh”..... | 317 |

บทที่ 11 Tense – กาลเวลา.....328

Please Simple Tense : เรื่องราวในปัจจุบันกาล 329

Past Tense : เป็นเรื่องราวในอดีต 332

Future Tense : เรื่องราวในอนาคต..... 335

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 339

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 344

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 346

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 349

Part 6 สุขศึกษา พลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี..... 351

แนวข้อสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา..... 352

เฉลยแนวข้อสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 358

แนวข้อสอบวิชาศิลปะ..... 359

เฉลยแนวข้อสอบวิชาศิลปะ..... 365

แนวข้อสอบวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี..... 366

เฉลยแนวข้อสอบวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี..... 372

Part 7 แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 และ 2 (5 วิชาสามัญ)..... 373

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 1 374

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 2 378

เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 1 382

เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 2 384

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 1 386

แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 2 390

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 1 393

เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ปลายภาคเรียนที่ 2 395

แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ปลายภาคเรียนที่ 1 397

แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ปลายภาคเรียนที่ 2 401

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ปลายภาคเรียนที่ 1 405

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ปลายภาคเรียนที่ 2 410

แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ปลายภาคเรียนที่ 1 415

แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ปลายภาคเรียนที่ 2 419

เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ปลายภาคเรียนที่ 1 423

เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ปลายภาคเรียนที่ 2 423

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ปลายภาคเรียนที่ 1 424

แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ปลายภาคเรียนที่ 2 432

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ปลายภาคเรียนที่ 1 440

เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ปลายภาคเรียนที่ 2 445

แนะเรียน แนะสอบ ป.5



ภาวะเหตุการณ์ และสังคมโลกที่มีการปรับเปลี่ยนอยู่ตลอดเวลา ทำให้เด็กนักเรียนต้องปรับตัวเองเข้าสู่หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานที่มีการปรับเปลี่ยนอยู่ตลอดเวลาเช่นกัน ซึ่งเราจะมีวิธีการในการรับมือและปรับตัวให้พร้อมสู่กับการเรียนนี้ได้อย่างไรบ้าง? และเราจะต้องฟิต ต้องพร้อมมากน้อยแค่ไหนกับการเรียน การสอบในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

แนะแนวน้องเรียน น้องสอบ ป.5

การเตรียมตัวสำหรับการเรียนในวัยประถมศึกษา หากมองในมุมทั่วไปของผู้ปกครอง หรือจากบุคคลอื่น ๆ อาจจะได้ไม่ได้คาดคิดว่าในช่วงชั้น ป.5 นี้จะมีความจำเป็นต้องเตรียม ต้องพร้อมเพื่อตัวผู้เรียนมากขนาดไหน แต่หากมองลงไปยังผู้เรียน แล้วนำมาตรฐานตัวชี้วัดของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาต่าง ๆ มาเป็นเกณฑ์กำหนดแล้วละก็ จะเข้าใจได้ทันทีว่า เพราะเหตุใดน้อง ๆ นักเรียนในวัยนี้ จึงจำเป็นที่จะต้องปรับตัวปรับใจให้สู่กับการเรียนมากมายขนาดนี้

สิ่งหนึ่งที่จะช่วยให้ผู้อ่านเกิดความเข้าใจว่า การเรียนและการสอบในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาฉบับใหม่ล่าสุด เมื่อเปรียบเทียบกับหลักสูตรก่อนหน้านั้นเป็นเช่นใด มีรายละเอียดเจาะลึกอย่างไรบ้าง ซึ่งเราสามารถอธิบายได้ดังนี้

| กลุ่มสาระการเรียนรู้ | รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง | การปรับตัวเพื่อการเรียน / การสอบในระดับชั้น ป.5 |
|----------------------|--|--|
| คณิตศาสตร์ | <p>มีการปรับลดเนื้อหาที่อาจจะซ้ำซ้อนกับวิชาอื่นออกไป โดยจะเน้นเชื่อมโยงที่ใช้คณิตศาสตร์เพื่อการแก้ไขปัญหาในชีวิตจริง ซึ่งมีการแบ่งเนื้อหาออกเป็นคณิตศาสตร์พื้นฐานและเพิ่มเติม ที่กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด สำหรับผู้เรียนชั้น ป.1-ม.3 และ ม.4-6 แผนการเรียนอื่น ๆ จำนวน 3 สาระการเรียนรู้</p> <p>สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น</p> <p>ซึ่งสาระเรื่องแคลคูลัสจะมีในเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม</p> | <p>น้อง ๆ หลายคนอาจจะมีคามวิตกกังวลกับเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์มากจนเกินไป แต่หากเราเรียงลำดับความคิดให้ดีจะพบว่า วิชาคณิตศาสตร์เป็นเรื่องใกล้ตัว ซึ่งเราสามารถนำความรู้ที่มีไปใช้แก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันได้ ซึ่งตามมาตรฐานตัวชี้วัดของระดับชั้น ป.5 นี้ จะเน้นที่การแสดงวิธีทำจากโจทย์ที่ได้ และฝึกคิดเป็นกระบวนการขั้นตอนให้ได้ เช่น การแสดงวิธีหาร้อยละ / การเขียนและอ่านแผนภูมิหรือกราฟต่าง ๆ / การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม เป็นต้น</p> |

PART 1

คณิตศาสตร์



| | | | |
|---------|----------|----------|--|
| บทที่ 1 | จำนวนนับ | บทที่ 6 | การบวก ลบ คูณทศนิยม |
| บทที่ 2 | มุม | บทที่ 7 | การบวก ลบ คูณ เศษส่วน |
| บทที่ 3 | เส้นขนาน | บทที่ 8 | สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น |
| บทที่ 4 | ทศนิยม | บทที่ 9 | บทประยุกต์ |
| บทที่ 5 | เศษส่วน | บทที่ 10 | รูปสี่เหลี่ยม, สามเหลี่ยม, วงกลม, รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตร ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก |

บทที่ 1

จำนวนนับ

การอ่านและเขียนจำนวนค่าของเลขโดด



สมมติว่า 8,956,214,237 คือ จำนวนจำนวนหนึ่ง
เราสามารถเขียนจำนวนได้ตามภาพ ดังนี้

| | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------|------------------|--------------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| พันล้าน | ร้อยล้าน | สิบล้าน | ล้าน | แสน | หมื่น | พัน | ร้อย | สิบ | หน่วย |



จากรูปเขียนเป็นลักษณะต่างๆ ได้ดังนี้

เลขอารบิกได้ : 8,956,214,237

เลขไทยได้ : ๘,๙๕๖,๒๑๔,๒๓๗

อ่านว่า : แปดพันเก้าร้อยห้าสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบเจ็ด

เขียนในรูปกระจายได้ดังนี้ : $8,956,214,237 = 8,000,000,000 + 900,000,000 + 50,000,000 + 6,000,000 + 200,000 + 10,000 + 4,000 + 200 + 30 + 7$

♥ 8,956,214,237 มีค่าประจำหลักดังนี้

| | | | |
|--------------|----------|--------------|--|
| 7 อยู่ในหลัก | หน่วย | มีค่าเท่ากับ | $7 \times 1 = 7$ |
| 3 อยู่ในหลัก | สิบ | มีค่าเท่ากับ | $3 \times 10 = 30$ |
| 2 อยู่ในหลัก | ร้อย | มีค่าเท่ากับ | $2 \times 100 = 200$ |
| 4 อยู่ในหลัก | พัน | มีค่าเท่ากับ | $4 \times 1,000 = 4,000$ |
| 1 อยู่ในหลัก | หมื่น | มีค่าเท่ากับ | $1 \times 10,000 = 10,000$ |
| 2 อยู่ในหลัก | แสน | มีค่าเท่ากับ | $2 \times 100,000 = 200,000$ |
| 6 อยู่ในหลัก | ล้าน | มีค่าเท่ากับ | $6 \times 1,000,000 = 6,000,000$ |
| 5 อยู่ในหลัก | สิบล้าน | มีค่าเท่ากับ | $5 \times 10,000,000 = 50,000,000$ |
| 9 อยู่ในหลัก | ร้อยล้าน | มีค่าเท่ากับ | $9 \times 100,000,000 = 900,000,000$ |
| 8 อยู่ในหลัก | พันล้าน | มีค่าเท่ากับ | $8 \times 1,000,000,000 = 8,000,000,000$ |

จึงเขียนกระจายในรูปแบบผลบวกของผลคูณเลขโดดได้ดังนี้

$$8,956,214,237 = (8 \times 1,000,000,000) + (9 \times 100,000,000) + (5 \times 10,000,000) + (6 \times 1,000,000) + (2 \times 100,000) + (1 \times 10,000) + (4 \times 1,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + (7 \times 1)$$

รูปแบบและความสัมพันธ์ของจำนวน

ตัวอย่างที่ 1 : รูปแบบเพิ่มขึ้นที่ละเท่ากัน

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| + 2 | + 2 | + 2 | + 2 | + 2 | |

ตัวอย่างที่ 2 : เพิ่มขึ้นและลดลงเท่ากัน

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 50 | 40 | 90 | 80 | 130 | 120 | 170 | 160 | 210 |
| - 10 | + 50 | - 10 | + 50 | - 10 | + 50 | - 10 | + 50 | |

บทที่ 6

การบวก ลบ คูณทศนิยม

การบวก ลบ คูณทศนิยม

♥ การบวกและลบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง นิยมใช้วิธีตั้งบวกตามแนวตั้ง

โดยการเขียนเลขโดดแต่ละหลัก ต้องเขียนให้ตรงกันและบวกเลขในหลักเดียวกัน จากหลักที่มีค่าน้อยกว่าไปมากกว่า

ตัวอย่างที่ 1 : $21.29 + 10.55 = ?$

$$\begin{array}{r} 21.29 \\ + \\ 10.55 \\ \hline 31.84 \end{array}$$

ดังนั้น $21.29 + 10.55 = 31.84$

ตัวอย่างที่ 2 : $21.29 - 10.55 = ?$

$$\begin{array}{r} 21.29 \\ - \\ 10.55 \\ \hline 10.74 \end{array}$$

ดังนั้น $21.29 - 10.55 = 10.74$

ตัวอย่างที่ 3 : $(21.29 + 10.55) - 4.56 = ?$

$$\begin{array}{r} 21.29 \\ + \\ 10.55 \\ \hline 31.84 \\ - \\ 4.56 \\ \hline 27.28 \end{array}$$

ดังนั้น $(21.29 + 10.55) - 4.56 = 27.28$

ไม่ยากเลยใช่ไหมจะน้องๆ





♥ การคูณทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง วิธีตั้งคูณตามแนวตั้ง

โดยคูณกันปกติ แล้วนับทศนิยมของตัวตั้งและตัวคูณรวมกัน นั่นคือ ทศนิยมของผลคูณ

ตัวอย่างที่ 4 : $1.2 \times 5.4 = ?$

$$\begin{array}{r}
 1.2 \\
 \times 5.4 \\
 \hline
 6.48 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตัวตั้งทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ตัวคูณทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ผลคูณทศนิยม $1 + 1 = 2$ ตำแหน่ง

คูณกันโดยไม่สนใจทศนิยม
ได้ผลคูณเท่ากับ 648
โดยผลคูณต้องมีทศนิยม 2 ตำแหน่ง
ให้นำนับจากทางขวาไล่มา
จึงได้เป็น 6.48

ดังนั้น $1.2 \times 5.4 = 6.48$

ตัวอย่างที่ 5 : $51.3 \times 9 = ?$

$$\begin{array}{r}
 51.3 \\
 \times 9 \\
 \hline
 461.7 \\
 \hline
 \end{array}$$

= 461.7

เอาทศนิยมออกแล้วคูณกันปกติ ได้ผลคูณเท่ากับ 4617 โดยตัวตั้งมีทศนิยม 1 ตำแหน่ง และตัวคูณไม่มีทศนิยม ฉะนั้น ผลคูณจึงต้องมีทศนิยม 1 ตำแหน่ง ให้นำนับจากทางขวาไล่มา จึงได้เป็น 461.7

ดังนั้น : $51.3 \times 9 = 461.7$

ตัวอย่างที่ 6 : $40.56 \times 100 = ?$

$$\begin{array}{r}
 40.56 \\
 \times 100 \\
 \hline
 4056.00 \\
 \hline
 \end{array}$$

= 4056.00

เอาทศนิยมออกแล้วคูณกันปกติ ได้ผลคูณเท่ากับ 405,600 โดยตัวตั้งมีทศนิยม 2 ตำแหน่ง และตัวคูณไม่มีทศนิยม ฉะนั้น ผลคูณจึงต้องมีทศนิยม 2 ตำแหน่ง ให้นำนับจากทางขวาไล่มา จึงได้เป็น 4,056


ดังนั้น : $40.56 \times 100 = 4,056$

ตัวอย่างที่ 7 : ซื้อไข่ 55 ฟอง ฟองละ 3.25 บาท จ่ายแบงก์ 500 จะได้เงินทอนกี่บาท

| | | |
|-------------|---------------|----------|
| ซื้อไข่ | 55 | ฟอง |
| | | \times |
| ฟองละ | 3.25 | บาท |
| คิดเป็นเงิน | <u>178.75</u> | บาท |

| | | |
|--------------|---------------|-----|
| ให้เงินไป | 500.00 | บาท |
| | | $-$ |
| ราคาไข่ | <u>178.75</u> | บาท |
| เหลือเงินทอน | <u>321.25</u> | บาท |

ดังนั้น จะได้รับเงินทอน 321.25 บาท



แบบทดสอบ : การบวก ลบ คูณทศนิยม

1) $56.4 + 3.67$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 59.71 2. 59.97 3. 60.07 4. 60.70

2) $78.00 - 11.92$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 66.08 2. 67.08 3. 67.18 4. 68.08

3) $(43.08 + 5.89) - 40.23$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 8.74 2. 9.46 3. 8.56 4. 3.04

4) $(1.2 + 789.02) \times 100.00$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 790.22 2. 7902.2 3. 79,022 4. 790,220

5) 2.4×3.4 มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 5.8 2. 6.8 3. 8.12 4. 8.16

6) ดินสอแท่งละ 13.5 บาท ขายไป 30 แท่ง จะได้เงินกี่บาท

1. 405 บาท 2. 405.5 บาท 3. 391.5 บาท 4. 391 บาท

7) แม่ให้เงินมา 200 บาท ซื้อปลาทุ 1 ตัว ได้เงินทอนมาเป็นธนบัตรฉบับละห้าสิบ 1 ใบ ฉบับละยี่สิบ 2 ใบ เหรียญห้า 2 เหรียญ และเหรียญ 25 สตางค์ 1 เหรียญ แสดงว่าปลาทุตัวละกี่บาท

1. 90.75 บาท 2. 99.75 บาท 3. 100.25 บาท 4. 100.75 บาท

8) ซื้อไต้มากกว่า 34.55 อยู่ 43.65

1. 77.10 2. 78.20 3. 78.15 4. 78.25

9) ซื้อไต้มากกว่า 98.93 อยู่ 4 เท่า

1. 394.72 2. 395.17 3. 395.52 4. 395.72

10) ไก่ราคากิโลกรัมละ 80.5 บาท มีเงิน 500 บาท จะซื้อไก่มากที่สุดได้กี่กิโลกรัม และเหลือเงินทอนกี่บาท

1. 6 กิโลกรัม เงินทอน 15.5 บาท 2. 6 กิโลกรัม เงินทอน 17 บาท
3. 6 กิโลกรัม เงินทอน 16 บาท 4. 6 กิโลกรัม เงินทอน 18 บาท



| เฉลย | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1) 3. | 2) 1. | 3) 1. | 4) 3. | 5) 4. |
| 6) 1. | 7) 2. | 8) 2. | 9) 4. | 10) 2. |

คำอธิบาย : การบวก ลบ คูณทศนิยม

| ข้อ | คำตอบ | คำอธิบาย |
|-----|-------|---|
| 1) | 3. | $\begin{array}{r} 56.40 \\ + 3.67 \\ \hline 60.07 \end{array}$ |
| 2) | 1. | $\begin{array}{r} 78.00 \\ - 11.92 \\ \hline 66.08 \end{array}$ |
| 3) | 1. | $(43.08 + 5.89) - 40.23$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 43.08 \\ + 5.89 \\ \hline 48.97 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 48.97 \\ - 40.23 \\ \hline 8.74 \end{array}$ </div> </div> |
| 4) | 3. | $(1.2 + 789.02) \times 100.00$ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 789.02 \\ + 1.20 \\ \hline 790.22 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 790.22 \\ \times 100 \\ \hline 79022 \end{array}$ </div> </div> |
| 5) | 4. | 2.4×3.4 $\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 3.4 \\ \hline 96 \\ 720 \\ \hline 8.16 \end{array}$ |
| 6) | 1. | $13.5 \times 30 = 405$ |
| 7) | 2. | <p>เงินทอน ธนบัตรฉบับละห้าสิบบาท = 50 บาท ธนบัตรฉบับละยี่สิบบาท = 40 บาท เหรียญห้า 2 เหรียญ = 10 บาท เหรียญ 25 สตางค์ 1 เหรียญ = 0.25 บาท</p> <p>รวมกันได้ $50 + 40 + 10 + 0.25 = 100.25$ จ่ายไป 200 แสดงว่าราคาปลาหูเท่ากับ $200 - 100.25 = 99.75$ บาท</p> |
| 8) | 2. | $34.55 + 43.65 = 78.20$ |
| 9) | 4. | $98.93 \times 4 = 395.72$ |
| 10) | 2. | $\begin{array}{r} 6 \\ 80.5 \overline{)500} \\ \underline{483} \\ 17 \end{array}$ |



33) คำตอบ ข้อ 4. Did you enjoy last Christmas?

เมื่อข้อสอบให้หาว่าคำถามคืออะไร สิ่งที่ต้องทำ คือ ให้ดูคำตอบว่าอยู่ใน Tense ไหน และตอบเกี่ยวกับอะไร ในข้อนี้คำตอบเป็น Past Tense ก็ต้องหาคำถามที่เป็น Tense ดังกล่าว และพิจารณาดูว่า คำถามไหนถามถูกต้องตามหลัก โดยส่วนมากหากถามถึงเทศกาล จะใช้คำว่า “Do you enjoy.....?”

34) คำตอบ ข้อ 4. What kind of Japanese food do you like?

คุณชอบอาหารญี่ปุ่นแบบไหน? (ประเภทไหน) คำตอบ คือ ชอบปลาดิบ

35) คำตอบ ข้อ 3. Hi Mary

การกล่าวทักทายที่ง่ายที่สุด และใช้ได้บ่อย

36) คำตอบ ข้อ 1. How about you?

“แล้วคุณล่ะ เป็นอย่างไรบ้าง?”

37) คำตอบ ข้อ 1. It’s absolutely beautiful today.

“วันนี้เป็นวันที่ดีจริงๆ (อากาศดี)”

38) คำตอบ ข้อ 3. Where are you going now?

“คุณกำลังจะไปไหน?”

39) คำตอบ ข้อ 2. What’s the occasion?

“เนื่องในโอกาสอะไร?”

40) คำตอบ ข้อ 1. I’ll see you next time.

“ไว้เจอกันวันหลังนะ”

สรุปเข้มเนื้อหา + ข้อสอบ

ป.5 (8 วิชา)

มันใจเต็ม 100



ครบถ้วน : สรุปเข้มเนื้อหาครบถ้วนทั้ง 8 กลุ่มสาระ
ลดเวลาในการทบทวนจากตำราเรียน



สั้นกระชับ อัปเดต : จัดประเด็นสำคัญ เน้นความเข้าใจ
จำได้แม่นยำ อัปเดตล่าสุดตามหลักสูตรปรับปรุง 2560



ฝึกจริง สอบจริง : ตรวจสอบตนเองด้วยแบบฝึกหัด
และฝึกฝนเพื่อเพิ่มคะแนนด้วยแนวข้อสอบจริง
พร้อมเฉลยที่อธิบายอย่างละเอียด

ความสำเร็จของผู้ใหญ่สะท้อนจากความตั้งใจในวัยเด็ก เพราะไม่ว่าจะเก่งด้านไหน ก็ต้องการการฝึกฝนอย่างต่อเนื่อง หากต้องการเก่งด้านวิชาการ ก็ต้องทบทวน และฝึกฝนด้านวิชาการให้มากเพียงพอ แต่ก็อาจจะไม่ใช่เรื่องง่ายนักสำหรับนักเรียน ที่มีเนื้อหาที่ต้องเรียนรู้มากมาย อาจเคยเข้าใจ แต่นานไปอาจหลงลืม ไม่แม่นยำไม่คล่อง หนังสือเล่มนี้ถูกออกแบบมา เพื่อช่วยให้การทบทวนเนื้อหาทุกสายวิชาในระดับชั้น ป.5 เป็นเรื่องที่ทำได้ง่าย เข้าใจได้เร็ว เสริมด้วยแบบฝึกหัด และแนวข้อสอบที่ใช้วัด ความเข้าใจ ช่วยให้เห็นจุดอ่อนที่อาจต้องปรับปรุง โดยได้อัปเดตเนื้อหาให้ทันสมัยล่าสุด (อาทิ วิชาวิทยาการคำนวณ) เพื่อให้นักเรียนพร้อมในด้านวิชาการมากที่สุด เพราะยิ่งเข้าใจ ก็ยิ่งทำคะแนนได้ดี พื้นฐานการเรียนต่อไปก็ไม่ใช่ว่าเรื่องยากแล้ว



สังคม
การงาน
ภาษาอังกฤษ
พลศึกษา


SERAZU
เรียนหนังสือออนไลน์
สมัครสมาชิกออนไลน์ได้ที่
www.serazu.com



| | | |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|
| จัดพิมพ์ ประชาธิกุล | ณภัช วัฒนวณิช | บรรณาธิการ วรรณนิดา วาสกุล |
| ขุนหวัณ วาสกุล | วรรณนิดา วาสกุล | บรรณาธิการ สิริภัทร ภิญโญ |

จัดจำหน่ายโดย **IDC**
ISBN 885-916-100-767-8



ราคา 205 บาท