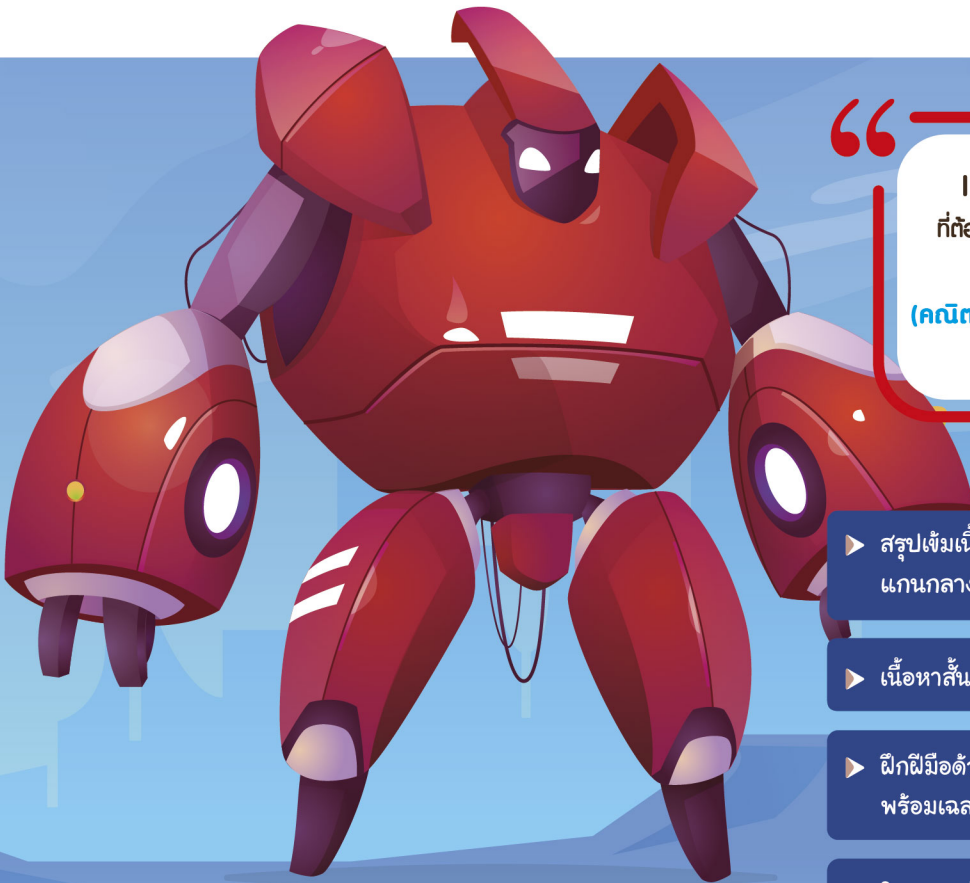


ป.5 (8 วิชา)

ฉบับสมบูรณ์

มั่นใจเต็ม

100



เหมาะสำหรับนักเรียน **ป.5**

ที่ต้องการทบทวนเนื้อหา และทดสอบตนเอง
ใช้ครบทั้ง **8 กลุ่มสาระ**:

(คณิต, วิทยาศาสตร์, อังกฤษ, ภาษาไทย, สังคม,
ศิลปะ, การงาน, พลศึกษา)

▶ สรุปเพิ่มเนื้อหาทั้ง 8 กลุ่มสาระ ตรงตามหลักสูตร
แกนกลางขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)

▶ เนื้อหาสั้นกระชับ อัปเดตทันต่อเหตุการณ์

▶ ฝึกฝีมือด้วยแบบทดสอบและแนวข้อสอบ
พร้อมเฉลยอธิบายละเอียด

▶ ใหม่!! เพิ่มเนื้อหาวิชาวิทยาการคำนวณ ป.5

คุณค่าครบครัน

จับประเด็นเนื้อหา 8 กลุ่มสาระ สั้นกระชับ เข้าใจ จุใจ

เนื้อหาครบสมบูรณ์ ตรงตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน อัปเดตปีล่าสุด
พร้อมแยกแยะประเด็นเพื่อสร้างความเข้าใจอย่างละเอียด

- ▶ เนื้อหาครบ
- ▶ ทบทวนง่าย
- ▶ แนวข้อสอบวัดฝีมือ

ธนชัย ศรียาภิ

อติพล เอื้อเจริญกิจการ

ธิดา นนเศรษฐ์

สุกัญญา เขานำทิพย์

สารบัญ

Part 1 วิชาคณิตศาสตร์.....1

บทที่ 1	เศษส่วน.....	2
บทที่ 2	การบวก ลบ คูณ และหารเศษส่วน.....	11
บทที่ 3	ทศนิยม.....	22
บทที่ 4	การบวก ลบ คูณ หารทศนิยม.....	29
บทที่ 5	แผนภูมิแท่ง กราฟเส้น สถิติและความน่าจะเป็น.....	36
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1.....		49
บทที่ 6	การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ ร้อยละ กำไร ขาดทุน.....	54
บทที่ 7	มุม และเส้นขนาน.....	61
บทที่ 8	รูปสี่เหลี่ยม.....	72
บทที่ 9	รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก.....	83
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....		95

Part 2 วิชาภาษาไทย.....99

ภาษาพาทีก

บทที่ 1	ครอบครัวพอเพียง.....	100
บทที่ 2	คนละไม้ คนละมือ.....	104
บทที่ 3	ภัยเงียบ.....	108
บทที่ 4	ประชาธิปไตยในกลาง.....	112
บทที่ 5	ร่วมแรง ร่วมใจ.....	116
บทที่ 6	จากคลองสู่ห้องแอร์.....	120
บทที่ 7	ตั้งหยาตทิพย์ขโลมใจ.....	124
บทที่ 8	ก้าวให้ไกล ไปให้ถึง.....	127
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ภาษาพาทีก.....		131
บทที่ 9	ชีวิตมีค่า.....	135

บทที่ 10	ปลอดภัยไว้ก่อน.....	139
บทที่ 11	หน้าต่างที่เปิดกว้าง.....	143
บทที่ 12	ภาษาจรรโลงใจ	147
บทที่ 13	หน้าต่างที่เปิดกว้าง.....	152
บทที่ 14	รู้ไว้ได้ประโยชน์	156
บทที่ 15	แรงกระทบ	160
บทที่ 16	วิถีชีวิตไทย.....	164
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ภาษาพาที.....		168

วรรณคดีลำนํ้า

บทที่ 1	กำเนิดผิดพันคนทั้งหลาย.....	172
บทที่ 2	กระเช้าของนางสีดา.....	178
บทที่ 3	วิชาเหมือนสินค้า	184
บทที่ 4	พ่อค้าจากเกาะตะมะ	190
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 : วรรณคดีลำนํ้า		196
บทที่ 5	ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน.....	200
บทที่ 6	คบพาล พาลพาไปหาผิด.....	205
บทที่ 7	เหตุการณ์ในบ้านสวน	212
บทที่ 8	ด้วยไทยล้วนหมายรักสามัคคี.....	218
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 : วรรณคดีลำนํ้า		224

หลักภาษา

การอ่านจับใจความ การพูดและเขียนแสดงความรู้สึก.....	228
เครื่องหมายวรรคตอน	232
ส่วนประกอบของประโยค สำนวน และคำภาษาต่างประเทศ.....	235
การอ่านร้อยแก้ว และการย่อความ.....	239
คำบุพบท คำเชื่อม คำอุทาน.....	246
การเขียนเรียงความ และการเขียนเชิงจินตนาการ.....	250
คำราชาศัพท์ และพจนานุกรม.....	254
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 : หลักภาษา	259
การคิดวิเคราะห์ในการรับสาร	263
จดหมายถึงพ่อแม่ ญาติผู้ใหญ่ และอักษรย่อ	267
ภาษาพูด ภาษาเขียน ภาษาถิ่น และการพูดรายงาน	272

การเลือกหนังสืออ่าน และการเขียนโครงการ.....	278
ภาพย่นี่ 11 และการอ่านบทร้อยกรอง	281
การตั้งและการตอบคำถาม และการกรอกแบบรายการ	286
สำนวน และการคัดลายมือ	290
การเขียนคำอวยพร มารยาทในการฟัง การดู และการพูดสนทนา	294
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 : หลักภาษา	299

Part 3 วิชาวิทยาศาสตร์และวิทยาการคำนวณ..... 303

วิทยาศาสตร์

บทที่ 1 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์.....	304
บทที่ 2 แรงลัพธ์และแรงเสียดทาน	310
บทที่ 3 เสี่ยง.....	317
บทที่ 4 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ	325
บทที่ 5 การเปลี่ยนแปลงทางเคมี	336
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 : วิทยาศาสตร์.....	344
บทที่ 6 วัฏจักรของน้ำ.....	352
บทที่ 7 วัฏจักรการปรากฏของกลุ่มดาว.....	370
บทที่ 8 ลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต.....	379
บทที่ 9 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม.....	388
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 : วิทยาศาสตร์.....	402

วิทยาการคำนวณ

บทที่ 1 ขั้นตอนการแก้ปัญหา	408
บทที่ 2 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	410
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1 : วิทยาการคำนวณ	415
บทที่ 3 ข้อมูลสารสนเทศ	418
บทที่ 4 การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย	420
บทที่ 5 การใช้งานโปรแกรมตารางคำนวณ (Microsoft Excel)	425
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 : วิทยาการคำนวณ	431

Part 4 วิชาภาษาอังกฤษ 433

Lesson 1 Nouns	434
Lesson 2 Quantifiers	437
Lesson 3 Pronouns	441
Lesson 4 Possessive form	445
Lesson 5 Helping verbs.....	450
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1.....	460
Lesson 6 Wh-question และ How much / How many	463
Lesson 7 Adjectives	467
Lesson 8 Conjunctions and Preposition	470
Lesson 9 Tense.....	474
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....	485

Part 5 วิชาสังคมศึกษา 489

พระพุทธศาสนา

บทที่ 1 ความสำคัญของพุทธศาสนา และพุทธประวัติ	490
บทที่ 2 หลักธรรมคำสอนโลก	494
บทที่ 3 พุทธสาวก ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง	500
บทที่ 4 ชาวพุทธที่ดี ชีวิตมีสุข	505
บทที่ 5 ศาสนาต่างๆ ในประเทศไทย	512

หน้าที่พลเมือง

บทที่ 1 พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย และสิทธิเด็ก	515
บทที่ 2 วัฒนธรรมไทย	518
บทที่ 3 การปกครองส่วนท้องถิ่น.....	521

เศรษฐศาสตร์

บทที่ 1 การผลิตสินค้าและบริการ.....	524
บทที่ 2 ธนาการและการกักเงิน	527
บทที่ 3 เศรษฐกิจพอเพียงและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ	531

ประวัติศาสตร์

บทที่ 1	การศึกษาค้นคว้าประวัติศาสตร์ท้องถิ่น.....	535
บทที่ 2	อิทธิพลของอารยธรรมอินเดียและจีน.....	538
บทที่ 3	อยุธยาและธนบุรี.....	542

ภูมิศาสตร์

บทที่ 1	แผนที่ รูปถ่าย และลักษณะกายภาพของพื้นที่	548
บทที่ 2	การเปลี่ยนแปลงและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	554
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1		559
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....		562

Part 6 วิชาสุขศึกษา และพลศึกษา.....567

บทที่ 1	การเจริญเติบโตตามวัย ระบบย่อยอาหาร และระบบขับถ่ายของเสีย	568
บทที่ 2	ครอบครัวและเพื่อน	576
บทที่ 3	สุขภาพของเรา.....	580
บทที่ 4	โรคควรรู้.....	587
บทที่ 5	การใช้ยาที่ถูกต้อง และโทษของสารเสพติด	593
บทที่ 6	สื่อกับตัวเรา	598
บทที่ 7	การเคลื่อนไหวร่างกาย เกม และกีฬา.....	602
บทที่ 8	กรีฑา และฟุตบอล	607
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1.....		610
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....		613

Part 7 วิชาศิลปะ 617

บทที่ 1	พื้นฐานงานทัศนศิลป์.....	618
บทที่ 2	ดนตรี.....	626
บทที่ 3	นาฏศิลป์.....	635
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1.....		641
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....		645

Part 8 วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี 649

บทที่ 1	การดูแลเสื้อผ้า.....	650
บทที่ 2	งานเกษตร.....	655
บทที่ 3	งานช่าง.....	658
บทที่ 4	อาชีพ.....	661
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1.....		662
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2.....		666

Part 9 เฉลย..... 671

Part 1	วิชาคณิตศาสตร์.....	672
Part 2	วิชาภาษาไทย.....	681
Part 3	วิชาวิทยาศาสตร์.....	686
Part 4	วิชาภาษาอังกฤษ.....	687
Part 5	วิชาสังคมศึกษา.....	695
Part 6	วิชาสุขศึกษา และพลศึกษา.....	700
Part 7	วิชาศิลปะ.....	702
Part 8	วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี.....	702

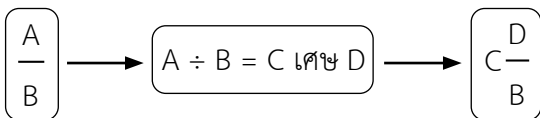


การแปลงเศษเกินและจำนวนคละ

1. การแปลงเศษเกินเป็นจำนวนคละ

ใช้การหารโดยนำตัวเศษหารด้วยตัวส่วนแล้วเขียนในรูป

$$\frac{\text{เศษจากการหาร}}{\text{ตัวส่วนเดิม}}$$



ตัวอย่าง แปลง $\frac{13}{5}$ เป็นจำนวนคละ

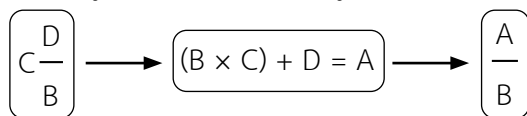
ตัวเศษ คือ 13 ตัวส่วน คือ 5

จะได้ $13 \div 5 = 2$ เศษ 3

ดังนั้น $\frac{13}{5}$ เขียนในรูปจำนวนคละได้เป็น $2\frac{3}{5}$

2. การแปลงจำนวนคละเป็นเศษเกิน

- ใช้การคูณย้อนโดยนำตัวส่วนคูณจำนวนนับแล้วบวกด้วยตัวเศษ



ตัวอย่าง แปลง $4\frac{7}{9}$ เป็นเศษเกิน

จำนวนนับ คือ 4, ตัวเศษ คือ 7 ตัวส่วน คือ 9

จะได้ $(9 \times 4) + 7 = 43$

ดังนั้น $4\frac{7}{9}$ เขียนในรูปเศษเกินได้เป็น $\frac{43}{9}$

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1

ตอนที่ 1 จงเขียนคำอ่านของเศษส่วนต่อไปนี้

1. $\frac{1}{4}$ อ่านว่า _____
2. $\frac{1}{3}$ อ่านว่า _____
3. $4\frac{2}{5}$ อ่านว่า _____
4. $\frac{12}{15}$ อ่านว่า _____
5. $5\frac{4}{9}$ อ่านว่า _____

ตอนที่ 2 จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1.  $\frac{2}{8} = \underline{\hspace{1cm}}$
2.  $\frac{12}{24} = \underline{\hspace{1cm}}$
3.  $\frac{9}{15} = \underline{\hspace{1cm}}$
4.  $\frac{15}{25} = \underline{\hspace{1cm}}$
5.  $\frac{18}{36} = \underline{\hspace{1cm}}$
6.  $\frac{20}{40} = \underline{\hspace{1cm}}$

ตอนที่ 3 จงทำเศษส่วนให้เป็นจำนวนนับ

1.  $\frac{28}{7} = \underline{\hspace{1cm}}$
2. $\frac{81}{9}$  $= \underline{\hspace{1cm}}$
3.  $\frac{100}{10} = \underline{\hspace{1cm}}$
4. $\frac{117}{13}$  $= \underline{\hspace{1cm}}$

ตอนที่ 4 จงเติมเครื่องหมาย $>$, $<$ และ $=$ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.  $\frac{3}{5}$ $\frac{11}{8}$ 
2.  $\frac{16}{32}$ $\frac{7}{9}$ 
3.  $\frac{15}{22}$ $\frac{18}{23}$ 
4.  $\frac{40}{32}$ $\frac{15}{12}$ 
5.  $\frac{23}{25}$ $\frac{31}{29}$ 
6.  $\frac{42}{12}$ $\frac{31}{11}$ 

ตอนที่ 5 จงทำเศษเกินให้อยู่ในรูปจำนวนคละ

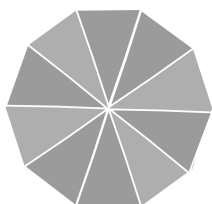
1. $\frac{7}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ 2. $\frac{21}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3. $\frac{47}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ 4. $\frac{58}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5. $\frac{63}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอนที่ 6 จงทำจำนวนคละให้อยู่ในรูปเศษเกิน

1. $3\frac{5}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$ 2. $2\frac{8}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3. $4\frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ 4. $9\frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5. $9\frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

แนวข้อสอบ : เศษส่วน

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมาย **X** ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง



1. จากภาพเขียนเป็นเศษส่วนและอ่านว่าอย่างไร

ก. $\frac{4}{12}$ อ่านว่า เศษสี่ส่วนสอง

ข. $\frac{6}{10}$ อ่านว่า เศษหกส่วนสิบ

ค. $\frac{4}{6}$ อ่านว่า เศษสี่ส่วนหก

ง. $\frac{6}{4}$ อ่านว่า เศษหกส่วนสี่

2. ข้อใดเป็นเศษส่วนแท้ทั้งหมด

ก. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$

ข. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{3}, \frac{6}{5}$

ค. $\frac{2}{1}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{6}{5}$

ง. $1\frac{1}{2}, 3\frac{2}{5}, 1\frac{2}{3}, 2\frac{3}{4}$

3. $\frac{15}{45} = \frac{75}{\square}$ ควรเติมตัวเลขในข้อใดลงในช่องว่าง

ก. 90

ข. 135

ค. 225

ง. 270

4. $\frac{14}{21} \square \frac{1}{2}$ ควรเติมเครื่องหมายใดลงในช่องว่าง

ก. >

ข. <

ค. =

ง. ไม่มีข้อใดถูก

แนวข้อสอบ : การบวก ลบ คูณ หารทศนิยม

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ผลบวกของ $8.2 + 0.9$ ตรงกับข้อใด

- ก. 9.0 ข. 9.1 ค. 9.2 ง. 9.3

2. ผลบวกของ $112.67 + 98.74$ ตรงกับข้อใด

- ก. 211.41 ข. 212.41 ค. 213.41 ง. 214.41

3. ผลลบของ $22.04 - 11.33$ ตรงกับข้อใด

- ก. 10.51 ข. 10.61 ค. 10.71 ง. 10.81

4. ผลลบของ $58.44 - 17.42$ ตรงกับข้อใด

- ก. 41.02 ข. 42.02 ค. 43.40 ง. 44.40

5. ผลหารของ $152.04 \div 42$ ตรงกับข้อใด

- ก. 3.52 ข. 3.55 ค. 3.60 ง. 3.62

6. ส้มโชกุนราคากิโลกรัมละ 55.50 บาท แอปเปิลราคากิโลกรัมละ 69.25 บาท ถ้าต้องการซื้อ ส้มโชกุน และแอปเปิลอย่างละ 2 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

- ก. 124.75 บาท ข. 138.50 บาท ค. 200.50 บาท ง. 249.50 บาท

7. แม่มีเงิน 1,250 บาท ให้น้องไปซื้อผัก 380.50 บาท ให้พี่ไปซื้อผลไม้ 250.50 บาท แม่จะเหลือเงินทั้งหมดเท่าไร

- ก. 611 บาท ข. 619 บาท ค. 631 บาท ง. 639 บาท

8. คิวคิวมีเงิน 2,200 บาท ซื้ออาหารกลับบ้าน 580.50 บาท จีบรางวัลได้เงิน 500 บาท ตอนนี้คิวคิวจะมีเงินเท่าไร

- ก. 2019.50 ข. 2019 ค. 2119.50 ง. 2120

9. ผลคูณของ 0.39×5 ตรงกับข้อใด

- ก. 1.95 ข. 1.98 ค. 2.95 ง. 2.98

10. ผลคูณของ 1.07×1.3 ตรงกับข้อใด

- ก. 1.391 ข. 13.91 ค. 2.391 ง. 23.91

11. ผลคูณของ $5.4 \times (4.7 - 2.8)$ ตรงกับข้อใด
 ก. 1.9 ข. 1.96 ค. 10.26 ง. 22.58
12. ขนมปังถุงละ 24.75 บาท ถ้าซื้อขนมปัง 5 ถุง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
 ก. 98.75 ข. 100.75 ค. 123.75 ง. 142.75
13. แม่มีเงิน 500 บาท ซื้อข้าวมันไก่ 6 ห่อ ห่อละ 55.50 บาท แม่เหลือเงินเท่าไร
 ก. 150 บาท ข. 165.50 บาท ค. 166.50 บาท ง. 167 บาท
14. มีน้ำมัน 24 ลิตร แบ่งใส่ขวดๆ ละ 1.2 ลิตร จะได้ทั้งหมดกี่ขวด
 ก. 20 ขวด ข. 25 ขวด ค. 30 ขวด ง. 35 ขวด
15. ผลลัพธ์ของ $(0.9 + 15.12) \div 0.3$ ตรงกับข้อใด
 ก. 5.04 ข. 5.034 ค. 5.34 ง. 53.4
16. คุณครูมีน้ำหวานทั้งหมด 3 ลิตร เป็นน้ำส้ม 800 มิลลิลิตร เป็นน้ำแดง 1.25 ลิตร ที่เหลือเป็นน้ำเขียวกี่มิลลิลิตร
 ก. 0.95 มิลลิลิตร ข. 9.50 มิลลิลิตร ค. 850 มิลลิลิตร ง. 950 มิลลิลิตร
17. ไม้ท่อนที่หนึ่งยาว 1 เมตร 30 เซนติเมตร ไม้ท่อนที่สองยาว 2 เมตร 5 เซนติเมตร ถ้านำไม้ทั้ง 2 ท่อนมาต่อกันจะยาวกี่เมตร
 ก. 3.80 เมตร ข. 3.35 เมตร ค. 380 เมตร ง. 33.5 เมตร

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 18-20

น้องเอหนัก 22.5 กิโลกรัม พี่บีเป็น 1.5 เท่าของน้องเอ แม่หนัก 2.2 เท่าของน้องเอ พ่อหนักเป็น 2 เท่าของแม่

18. พี่บีหนักกี่กิโลกรัม
 ก. 22.5 กิโลกรัม ข. 23.5 กิโลกรัม ค. 33.75 กิโลกรัม ง. 44.5 กิโลกรัม
19. แม่หนักกี่กิโลกรัม
 ก. 24.5 กิโลกรัม ข. 44.5 กิโลกรัม ค. 49.5 กิโลกรัม ง. 55 กิโลกรัม
20. พ่อหนักกว่าพี่บีกี่กิโลกรัม
 ก. 60.5 กิโลกรัม ข. 62.5 กิโลกรัม ค. 64 กิโลกรัม ง. 65.25 กิโลกรัม

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. $\frac{2}{3} \square \frac{5}{8}$ ควรเติมเครื่องหมายใดลงในช่องว่าง

ก. >

ข. <

ค. =

ง. ไม่มีข้อใดถูก

2. เศษส่วนชุดใดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

ก. $\frac{8}{5}, \frac{3}{10}, \frac{11}{15}, \frac{7}{25}$

ข. $\frac{5}{6}, \frac{8}{15}, \frac{13}{18}, \frac{10}{21}$

ค. $\frac{7}{28}, \frac{12}{35}, \frac{5}{14}, 2\frac{2}{7}$

ง. $\frac{6}{16}, 2\frac{1}{8}, \frac{11}{24}, \frac{14}{40}$

3. $2\frac{2}{3} - 2\frac{1}{4}$ มีผลลบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{1}{3}$

ข. $\frac{1}{4}$

ค. $\frac{1}{12}$

ง. $\frac{5}{12}$

4. ผลหารของ $\frac{48}{3} \div 5$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $3\frac{1}{3}$

ข. $3\frac{1}{5}$

ค. $3\frac{1}{15}$

ง. 16

5. $1\frac{5}{7}$ เป็นผลหารของข้อใด

ก. $6 \div 3\frac{1}{2}$

ข. $3 \div 1\frac{2}{7}$

ค. $4 \div 2\frac{2}{7}$

ง. $1\frac{25}{35} \div 5$

6. $\left(\frac{6}{7} + \frac{3}{21}\right) \div 9$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. $\frac{1}{3}$

ข. $\frac{1}{7}$

ค. $\frac{1}{9}$

ง. $21\frac{1}{9}$

7. $\frac{36}{66} = \frac{48}{\square}$ ตัวเลขในช่องสี่เหลี่ยมมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 77

ข. 88

ค. 84

ง. 90

8. มีน้ำแร่อยู $\frac{12}{24}$ ลูกบาศก์เมตร แบ่งใส่ขวด 4 ขวด ขวดละเท่าๆ กัน แต่ละขวดจะมีน้ำแรกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. $\frac{1}{24}$ ลูกบาศก์เมตร

ข. $\frac{1}{12}$ ลูกบาศก์เมตร

ค. $\frac{1}{8}$ ลูกบาศก์เมตร

ง. 2 ลูกบาศก์เมตร

9. ร้านขายขนม ขายขนมได้เงิน 3,200 บาท ถ้าขายขนมได้กำไร $\frac{3}{4}$ ของขนมที่ขายได้ ร้านขายขนมได้กำไรกี่บาท

ก. 800 บาท

ข. 1,200 บาท

ค. 2,300 บาท

ง. 2,400 บาท

10. แม่หนัก $49\frac{1}{2}$ กิโลกรัม พ่อหนักเป็น 2 เท่าของแม่ น้องแบงก์หนัก $\frac{1}{3}$ ของพ่อ ถ้านำน้ำหนักของทั้งสามคนมารวมกันจะมีน้ำหนักเท่าไร

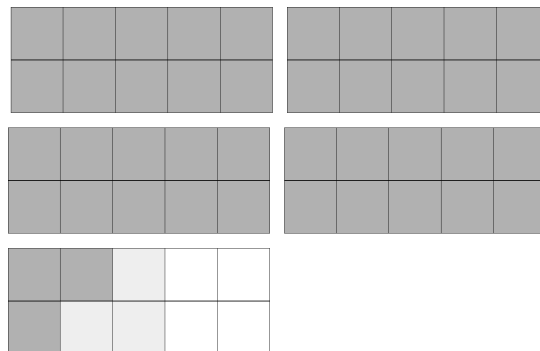
ก. $150\frac{1}{6}$ กิโลกรัม

ข. 130 กิโลกรัม

ค. $181\frac{1}{6}$ กิโลกรัม

ง. $181\frac{1}{2}$ กิโลกรัม

11. ส่วนที่ระบายสีเขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ตรงกับข้อใด



ก. 2.3

ข. 4.2

ค. 4.3

ง. 4.5

12. 0.64 เขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนอย่างต่ำได้ตรงตามข้อใด

ก. $\frac{14}{23}$

ข. $\frac{16}{25}$

ค. $\frac{20}{8}$

ง. $\frac{20}{11}$

13. 2.75 เขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนได้ตรงตามข้อใด

ก. $\frac{2}{75}$

ข. $\frac{3}{4}$

ค. $\frac{11}{4}$

ง. $2\frac{3}{4}$

PART 2

วิชาภาษาไทย

Part 2 วิชาภาษาไทย



ภาษาพาที

เนื้อเรื่องย่อแต่ละบท

ข้อสอบรายบท

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2



วรรณคดีลำนํ้า

เนื้อเรื่องย่อแต่ละบท

ข้อสอบรายบท

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2



หลักภาษา

เนื้อหาหลักภาษา

ข้อสอบรายหัวข้อ

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2

คำบุพบท คำเชื่อม คำอุทาน

คำบุพบท

คำบุพบท คือ คำที่ปรากฏอยู่หน้าคำนาม คำสรรพนาม เพื่อบอกตำแหน่ง เวลา สิ่งที่เกิดหวัง ความ เป็นเจ้าของ สาเหตุ ผู้รับประโยชน์ ฯลฯ

ตัวอย่างประโยคที่มีคำบุพบท	หน้าที่คำบุพบทในประโยค
คุณพ่อของตั้มตั้งกล่องรับบริจาคน้ำมันพืชที่ใช้แล้วไว้ตามชุมชนและแถวละแวกบ้าน	ตาม, แถว เป็นคำบุพบท ที่อยู่หน้าคำนาม บอกตำแหน่ง
คุณพ่อไปบริจาคโลหิตเมื่อวันอาทิตย์ที่ผ่านมา	เมื่อ เป็นคำบุพบท ที่อยู่หน้าคำนาม บอกเวลา
เราช่วยกันคนละไม้คนละมือเพื่อสังคมที่น่าอยู่	เพื่อ เป็นคำบุพบท ที่นำหน้าคำนาม บอกสิ่งที่คาดหวัง
เขายิ้มได้เพราะเพื่อนๆ	เพราะ เป็นคำบุพบท นำหน้าคำนาม บอกสาเหตุ
โรงเรียนมอบรางวัลแก่เขา	แก่ เป็นคำบุพบท นำหน้าคำสรรพนาม บอกผู้รับประโยชน์

คำเชื่อม

คำเชื่อมในหนังสือเรียนเล่มนี้ บางส่วนมีลักษณะคล้ายกับคำสันธาน ที่กล่าวไว้ในหนังสือหลักภาษาไทย ของพระยาอุปกิตศิลปสาร

คำเชื่อม คือ คำที่ใช้เชื่อมคำ วลี ประโยค ข้อความ ให้เข้าด้วยกัน คำเชื่อมที่มักพบบ่อย เช่น และ แต่ หรือ เลย ดังนั้น พอ....ก็ ถ้า...ก็ ฯลฯ

ประโยค	คำเชื่อม	หน้าที่ของคำเชื่อม
น้องและเพื่อนๆ นั่งคุยกันที่สนามเด็กเล่น	และ	เชื่อมระหว่างคำกับคำ คือ คำว่า น้อง กับ คำว่า เพื่อนๆ
นักเรียนจะเลือกคนที่มีความสามารถหรือคนที่ซื่อสัตย์	หรือ	เชื่อมระหว่างประโยคกับประโยค
เขาไม่ทันมองเห็นคุณครูจึงเดินชนอย่างแรง	จึง	เชื่อมระหว่างประโยคกับประโยค



คำอุทาน

คำอุทาน คือ คำที่เปล่งเสียงออกมาเพื่อแสดงอารมณ์ความรู้สึกต่างๆ ซึ่งจะเป็นคำที่ไม่มี ความหมาย เพราะเน้นความรู้สึก เช่น ดีใจ เสียใจ ประหลาดใจ สงสัย เจ็บปวด สงสาร ฯลฯ คำอุทานมักจะอยู่ต้นประโยค และที่สำคัญคือข้างหลังคำอุทานจะต้องมีเครื่องหมายอัศเจรีย์ (!) เช่น

- แหม ! ลืมเอามากี่ไม่บอก
- ว้าย ! หายไปหมดเลย
- เเวอร์กรรมจริงหนอ ! ใครนะเป็นคนทำ
- อื้อ ! ลูกนกมาจากไหน

แนวข้อสอบหลักภาษา : คำบุพบท คำเชื่อม คำอุทาน

จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดมีคำบุพบทนำหน้าคำนามเพื่อบอกตำแหน่ง

ก. กระเป๋าสีชมพูของเธอ

ข. ร่มสีแดงอยู่บนโต๊ะ

ค. ปลาว่ายน้ำอยู่

ง. เจ้าหญิงอยู่ที่ไหน

2. ข้อใดมีคำบุพบทที่นำหน้าคำนามเพื่อบอกเวลา

ก. คุณยายถวายภัตตาหารแด่พระสงฆ์

ข. คุณครูมอบรางวัลเด็กดีแก่สัมจุก

ค. เขามาโรงเรียนตั้งแต่เช้า

ง. บ้านของฉันอยู่ใกล้หอศิลป์

ใช้ตัวเลือกต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 3-5

ก. เจ้าสีเทาเป็นแมวของคุณยาย

ข. ฉันตั้งใจเรียนเพื่ออนาคตที่ดี

ค. เขารอดมาได้เพราะเพื่อนๆ

ง. เธอไปเที่ยวญี่ปุ่นเมื่อปีที่แล้ว

3. ข้อใดมีคำบุพบทเพื่อบอกเวลา

4. ข้อใดมีคำบุพบทเพื่อแสดงความเป็นเจ้าของ

5. ข้อใดมีคำบุพบทเพื่อบอกสาเหตุ

PART 3

วิชาวิทยาศาสตร์และ วิทยาการคำนวณ

Part 3 วิทยาศาสตร์และวิทยาการคำนวณ

วิทยาศาสตร์

- บทที่ 1 การเรียนรู้แบบนักวิทยาศาสตร์
- บทที่ 2 แรงแผ่นดินไหวและแรงเสียดทาน
- บทที่ 3 เสียง
- บทที่ 4 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ
- บทที่ 5 การเปลี่ยนแปลงทางเคมี
- บทที่ 6 วัฏจักรของน้ำ
- บทที่ 7 วัฏจักรการปรากฏของกลุ่มดาว
- บทที่ 8 ลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต
- บทที่ 9 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ปลายภาคเรียนที่ 1

แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ปลายภาคเรียนที่ 2

วิทยาการคำนวณ

- บทที่ 1 ขั้นตอนการแก้ปัญหา
- บทที่ 2 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น
- บทที่ 3 ข้อมูลสารสนเทศ
- บทที่ 4 การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย
- บทที่ 5 การใช้งานโปรแกรมตารางคำนวณ (Microsoft Excel)

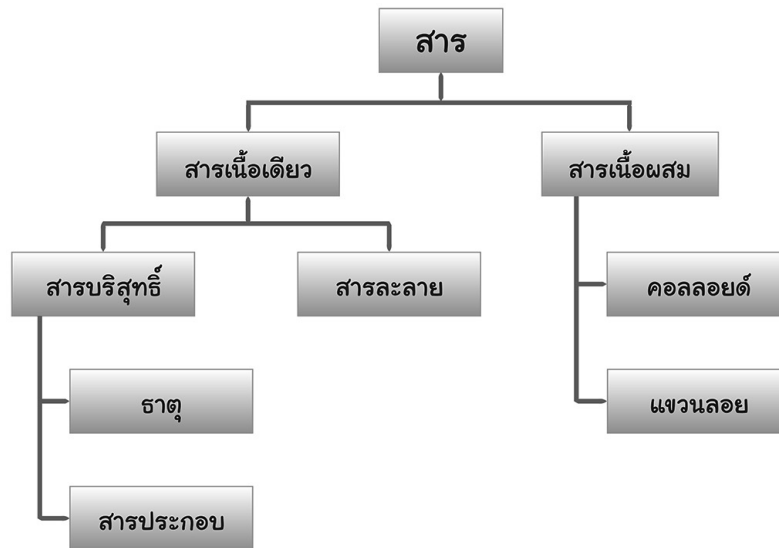
แนวข้อสอบวิทยาการคำนวณปลายภาคเรียนที่ 1

แนวข้อสอบวิทยาการคำนวณปลายภาคเรียนที่ 2

บทที่ 4 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

การจำแนกสาร

กรณีจำแนกสาร โดยใช้องค์ประกอบภายนอก เป็นเกณฑ์ก่อน และใช้องค์ประกอบภายใน เป็นเกณฑ์หลัง



สสาร (Matter) คือ สิ่งที่มีมวล ต้องการที่อยู่และสัมผัสได้ เช่น อากาศ อาหาร หิน ดิน หล้า ภายในของสสารจะมีสารอยู่

สาร (Substance) คือ สารที่ทราบสมบัติและองค์ประกอบที่แน่นอน เช่น ทองแดง ทองคำ ออกซิเจน

สรุป ถ้าเรามองสสารเป็นหน่วยใหญ่ สารเป็นหน่วยย่อย
เช่น ในอากาศ (สสาร) มีแก๊สออกซิเจน (สาร) อยู่

สารเนื้อเดียว คือ สารที่มองเห็นเป็นเนื้อเดียว อาจมีสารที่เป็นองค์ประกอบเพียงชนิดเดียวหรือหลายชนิดก็ได้

สารเนื้อเดียว แบ่งออกได้เป็น สารบริสุทธิ์ และสารละลาย

สารบริสุทธิ์ คือ สารเนื้อเดียวที่มีองค์ประกอบเพียงชนิดเดียว แบ่งออกได้เป็น ธาตุ และสารประกอบ

แนวข้อสอบบทที่ 4 : การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. เมื่อเราต้มน้ำจนเดือดจนเกิดฟองแก๊ส สารที่อยู่ในฟองแก๊สคือสารชนิดใด
ก. อากาศ ข. แก๊สไฮโดรเจน ค. แก๊สออกซิเจน ง. ไอน้ำ
2. ข้อใดกล่าวถูกต้อง เมื่อน้ำตาลละลายน้ำ
ก. เมื่อน้ำตาลละลายน้ำแล้ว จะไม่เหลือสิ่งใด
ข. เมื่อน้ำตาลละลายน้ำแล้ว จะเหลือเพียงรสชาติ
ค. เมื่อน้ำตาลละลายน้ำแล้ว น้ำตาลจะไม่ได้หายไปไหนเพียงแต่มีขนาดเล็กจนเรามองไม่เห็น
ง. ไม่มีข้อใดถูก
3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการละลายและการหลอมเหลว
ก. การละลายและการหลอมเหลวมีความหมายเดียวกัน
ข. การละลายคือการที่สารอย่างน้อย 1 ชนิดรวมกันเป็นเนื้อเดียวกับน้ำ ส่วนการหลอมเหลวเป็นการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว
ค. การหลอมเหลวคือการที่สารอย่างน้อย 1 ชนิดรวมกันเป็นเนื้อเดียวกับน้ำ ส่วนการละลายเป็นการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว
ง. การละลายจะเกิดขึ้นทั่วองค์ประกอบของสาร ส่วนการหลอมเหลวจะเกิดบริเวณรอบนอกของสาร
4. ถ้านักเรียนทำการทดลองโดยการวางลูกเหม็นทิ้งไว้ในห้อง เมื่อเวลาผ่านไปพบว่าลูกเหม็นมีขนาดเล็กลง เพราะเหตุใดลูกเหม็นจึงมีขนาดเล็กลง
ก. ลูกเหม็นเกิดการระเหิด ข. ลูกเหม็นเกิดการระเหิดกลับ
ค. ลูกเหม็นเกิดการหลอมละลาย ง. ลูกเหม็นเกิดการระเหย
5. ข้อใดคือข้อแตกต่างระหว่างสารกับสสาร
ก. สสาร คือ สิ่งต่างๆ รอบตัวที่มีมวลและต้องการที่อยู่ อาจเป็นของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส สาร คือ เนื้อของสสาร
ข. สาร คือ สิ่งต่างๆ รอบตัวที่มีมวลและต้องการที่อยู่ อาจเป็นของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส สสาร คือ เนื้อของสาร
ค. สารและสสาร คือ สิ่งเดียวกัน
ง. สาร คือ สิ่งต่างๆ รอบตัวที่มีมวลและต้องการที่อยู่ สสาร คือ เนื้อของสารที่อาจเป็นของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส

แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 : วิทยาศาสตร์

จงทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - ก. วัฏจักรน้ำเกี่ยวข้องกับการแข็งตัวและการหลอมเหลว
 - ข. วัฏจักรน้ำเกี่ยวข้องกับการระเหยของน้ำ การควบแน่นของไอน้ำ และหยาดน้ำฟ้า
 - ค. น้ำระเหยจากทะเลสาบและมหาสมุทรเท่านั้น
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ในวัฏจักรของน้ำ น้ำไม่สามารถระเหยได้จากสิ่งใด
 - ก. ทะเลสาบ และมหาสมุทร
 - ข. บึง ลำธาร และแม่น้ำ
 - ค. พืช และสัตว์
 - ง. สามารถระเหยได้ทั้ง 3 ข้อ
3. ข้อใดไม่ใช่วิธีการประหยัดน้ำ
 - ก. ในการอาบน้ำ ควรปิดน้ำขณะถูสบู่
 - ข. ในการแปรงฟัน ควรปิดน้ำในขณะที่แปรงฟัน
 - ค. นำน้ำที่เหลือจากการซักผ้าไปรดน้ำต้นไม้
 - ง. ทุกข้อจัดเป็นวิธีการประหยัดน้ำ
4. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเมฆและหมอก
 - ก. เมฆและหมอกเป็นละอองน้ำหรือผลึกน้ำแข็งเล็กๆ เหมือนกัน
 - ข. เมฆและหมอกมีสถานะเป็นของเหลวหรือของแข็งก็ได้ เหมือนกัน
 - ค. เมฆและหมอกต่างกันที่ เมฆลอยอยู่ในท้องฟ้า ส่วนหมอกลอยอยู่ใกล้พื้นโลก
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. เมฆระดับสูง เบา มีลักษณะเป็นริ้วๆ คล้ายขนนกสีขาว ลอยสูงอยู่บนท้องฟ้า พบในวันที่ท้องฟ้าโปร่ง คือลักษณะของเมฆชนิดใด
 - ก. คิวมูลัส
 - ข. สตราตัส
 - ค. เซอร์รัส
 - ง. เซอร์โรคิวมูลัส

Lesson 4 Possessive form

Possessive forms คือ รูปแบบของการแสดงความเป็นเจ้าของ มี 3 รูปแบบ

1. Possessive forms of nouns เป็นการแสดงความเป็นเจ้าของโดยจับคู่กับคำนาม โดยเติม 's ตามด้วยคำนามเอกพจน์หรือพหูพจน์ เช่น mother's car, father's books
2. Possessive adjective คือ คำคุณศัพท์ที่แสดงความเป็นเจ้าของโดยมีคำนามต่อท้าย ได้แก่ my, your, our, their, his, her, its เช่น my pen, your student
3. Possessive pronoun คือ คำสรรพนามที่ใช้แทนคำนามเพื่อแสดงความเป็นเจ้าของ ได้แก่ mine, yours, ours, theirs, his, hers, its เช่น This book is mine. หรือ That car is yours.

Possessive	
Adjective	Pronoun
my	mine
your	yours
our	ours
their	theirs
his	his
her	hers
its	its

Exercise 4

Exercise 4.1 จงเติมคำในตารางให้ถูกต้อง

Possessive	
Adjective	Pronoun
_____	mine
your	_____
our	_____
_____	theirs
his	_____
_____	hers
its	_____

Exercise 4.2 จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

mine	yours	ours	theirs	his	her
------	-------	------	--------	-----	-----

1. This is my cat. It is _____ .
2. This is Kate's glasses. It is _____ .
3. That is Ple and Ae's car. It is _____ .
4. There is Mark's guitar in the room. It is _____ .
5. That is John's bicycle. It is _____ .
6. This is our home. It is _____ .