



นักเรียนเลือกตอบข้อ ก. 7 ประเทศ
ยังไม่ถูกนะครับ นักเรียนอาจจำสับสน
ระหว่างเอเชียได้ กับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



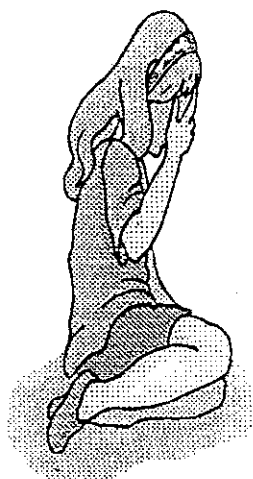
ไม่เป็นไรนะครับ ลองข้าม
ไปศึกษาหน้า 5 ซิครับ



นักเรียนเลือกตอบข้อ ข , 8 ประเทศ
ยังไม่ถูกนะครับ นักเรียนอาจสับสน
กับแอเซียกลาง

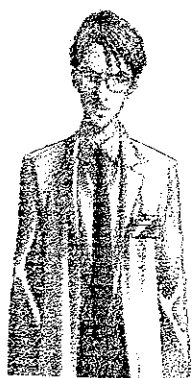


ไม่ต้องเสียใจนะครับ ลองข้าม
ไปศึกษาหน้า 5 ดูก่อนซิคะ



4

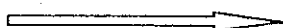
นักเรียนเลือกข้อ ค, บอกว่า 11
ประเทศ ถูกต้องครับเก่งมาก



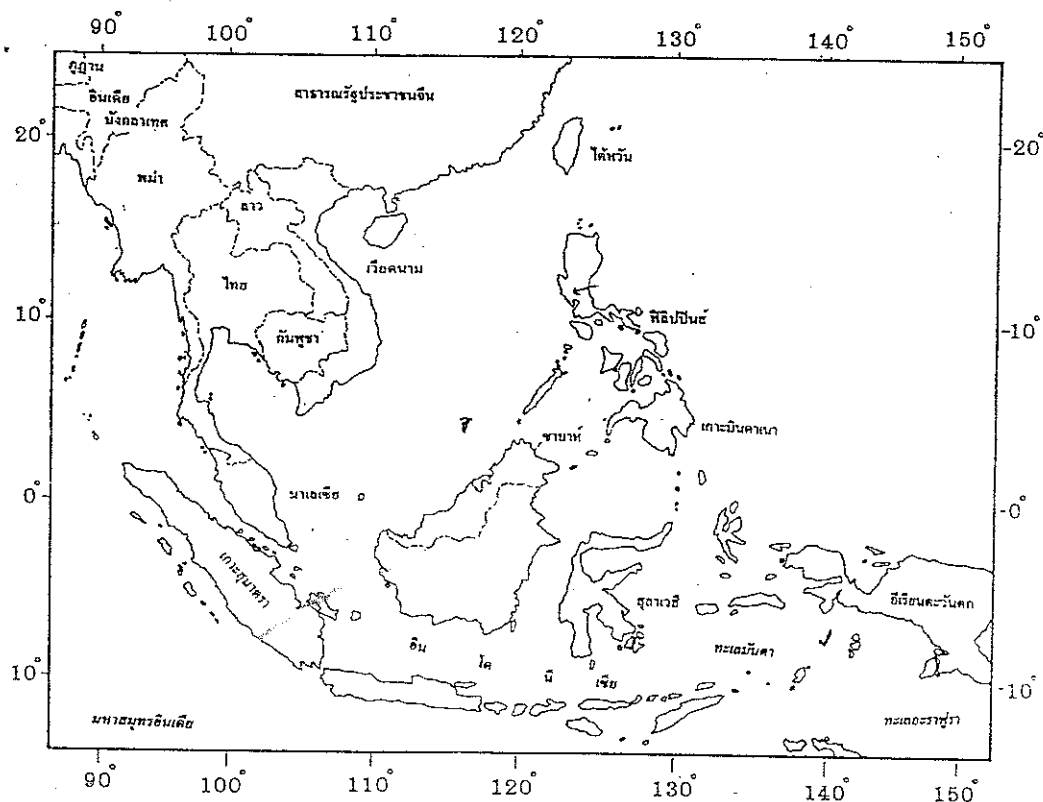
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีทั้งหมด 11
ประเทศ ได้แก่ พม่า ไทย ลาว กัมพูชา
อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม สิงคโปร์
มาเลเซีย บรูไน และติมอร์ตะวันออก



พลิกไปหน้า 6 ได้เลยครับคนเก่ง



นักเรียนดูแผนที่ข้างล่างอีกครั้งนะครับ แล้วทำ
ความเข้าใจให้ดี



ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ประกอบไปด้วย อินโดนีเซีย พม่า ไทย มาเลเซีย
เวียดนาม ลาว กัมพูชา ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ บรูไน และติมอร์ตะวันออก

หลังจากนักเรียนศึกษาให้เข้าใจแล้วให้พลิก
กลับไปเลือกคำตอบอีกครั้งในหน้า 1

นักเรียนก็รู้แล้วนะครับว่าเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีทั้งหมด 11 ประเทศ ซึ่งประเทศที่ใหญ่ที่สุด คือ อินโดนีเซีย รองมาคือพม่าและไทยตามลำดับ ต่อไปนี้ นักเรียนลองบอกครูอีกซิครับว่าเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศอะไรบ้าง

ก. ทิศเหนือ – จดประเทศจีน

ทิศใต้ – จดมหาสมุทรอินเดีย

ทิศตะวันออก – จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ทิศตะวันตก – จดประเทศอินเดีย



ข. ทิศเหนือ – จดประเทศพม่า

ทิศใต้ – จดมหาสมุทรอินเดีย

ทิศตะวันออก – จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ทิศตะวันตก – จดมหาสมุทรอินเดีย, ประเทศอินเดีย



นักเรียนตอบข้อ ข. ยังไม่ถูกนะครับ
นักเรียนอาจไม่รู้จริง ๆ ไม่เป็นไรนะ
ครับ ลองไปศึกษาในกรอบข้างล่าง
ก่อน



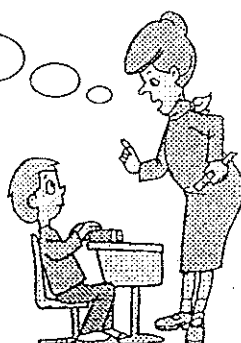
ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรือเอเชียอาคเนย์ ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 28 องศาเหนือถึง 11 องศาใต้ และลองจิจูดที่ 92 องศาถึง 130 องศาตะวันออก โดยมีเส้นศูนย์สูตรลากผ่านประเทศอินโดนีเซีย มีอาณาเขตติดต่อประเทศต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ-จดประเทศจีน ทิศใต้-จดมหาสมุทรอินเดีย

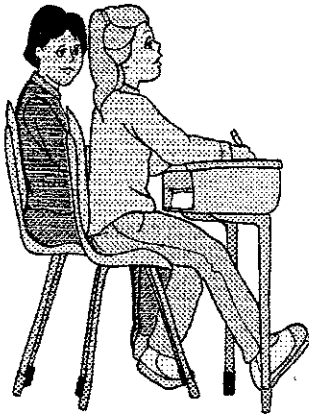
ทิศตะวันออก-จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ทิศตะวันตก-จดมหาสมุทรอินเดีย และประเทศอินเดีย

เธอต้องไปทำ
แบบฝึกหัดเพิ่มเติม
หน้า 9 นะจ๊ะ



นักเรียนตอบข้อ ก. ถูก
ต้องเก่งจริง ๆ เลยครับ



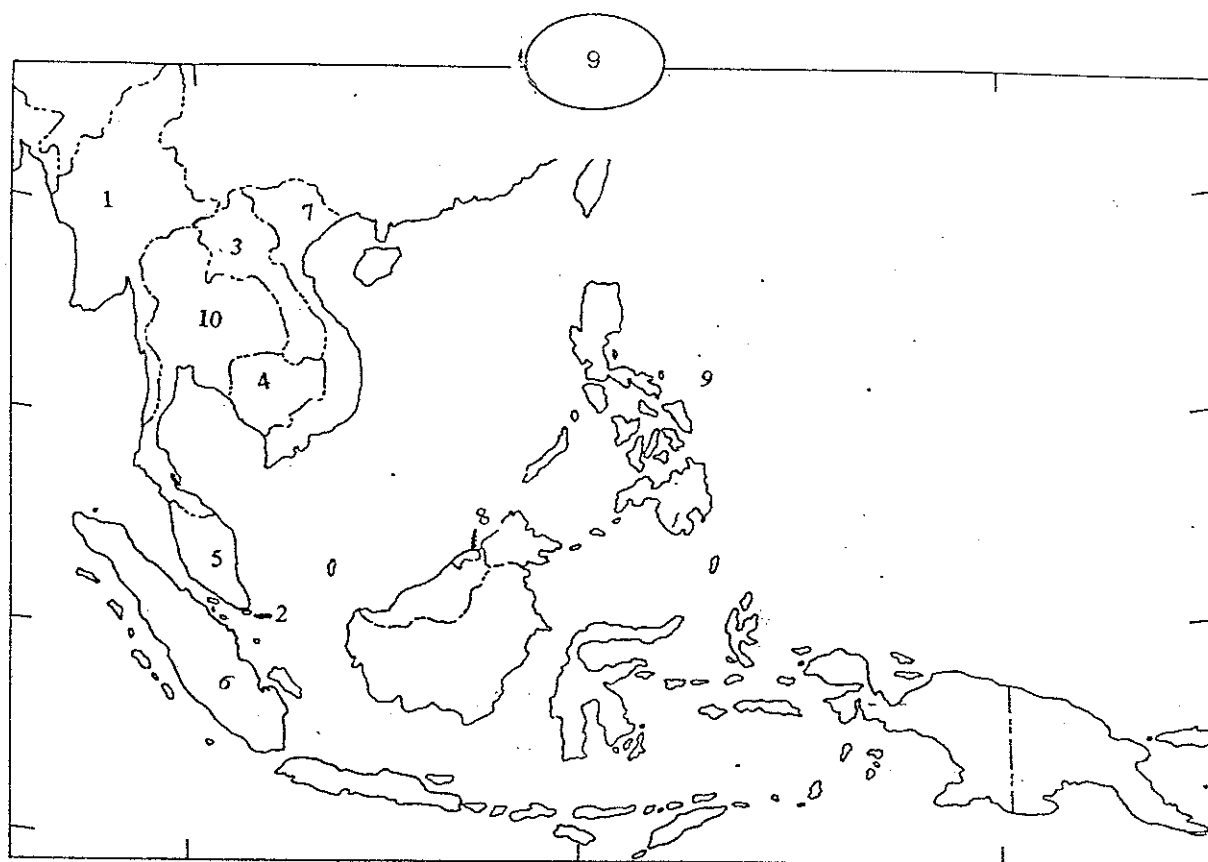
ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรือเอเชียอาคเนย์ ตั้งอยู่ระหว่าง
ละติจูดที่ 28 องศาเหนือถึง 11 องศาใต้ และลองจิจูดที่ 92 องศาถึง
130 องศาตะวันออก โดยมีเส้นศูนย์สูตรลากผ่านประเทศอินโดนีเซีย
มีอาณาเขตติดต่อประเทศต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ-จดประเทศจีน ทิศใต้-จดมหาสมุทรอินเดีย

ทิศตะวันออก-จดมหาสมุทรแปซิฟิก ทิศตะวันตก-จดมหาสมุทร
อินเดีย และประเทศอินเดีย

คนเก่งข้ามไปศึกษาหน้า 10 ครับ

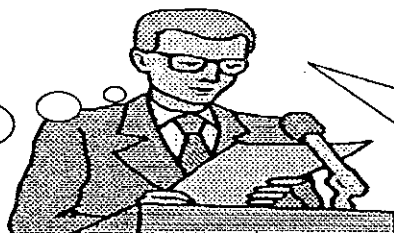




จงเติมคำหรือข้อความสั้น ๆ ให้สัมพันธ์กับตัวเลขในแผนที่

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| หมายเลข 1 คือ ประเทศ..... | หมายเลข 6 คือประเทศ..... |
| หมายเลข 2 คือ ประเทศ..... | หมายเลข 7 คือประเทศ..... |
| หมายเลข 3 คือ ประเทศ..... | หมายเลข 8 คือประเทศ..... |
| หมายเลข 4 คือ ประเทศ..... | หมายเลข 9 คือประเทศ..... |
| หมายเลข 5 คือ ประเทศ..... | หมายเลข 10 คือประเทศ..... |

นักเรียนลองทำ
แบบฝึกหัดดูนะ
ครับ



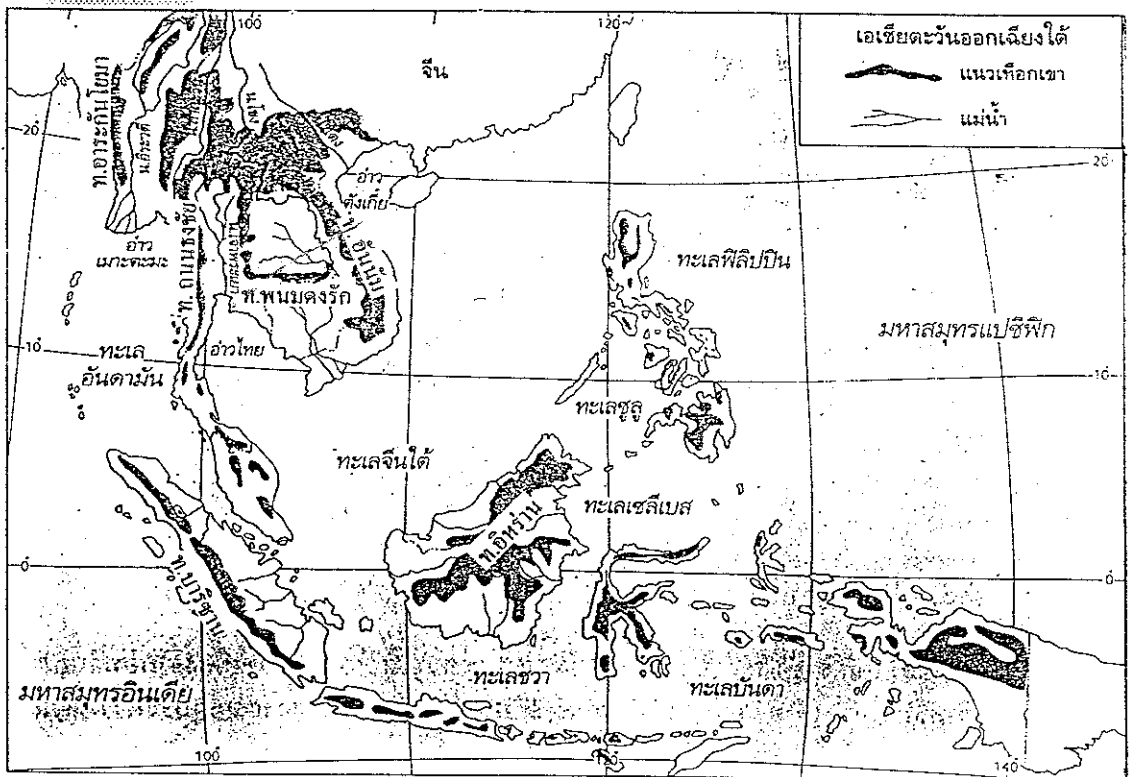
ตรวจสอบคำตอบ
แล้วพลิกไปหน้า
10 ได้เลยครับ

ถ้าไม่แน่ใจ
เปิดไปตรวจ
คำตอบได้
หน้า 32 ครับ

ต่อไปนี้จะมาศึกษาลักษณะภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
กันนะครับ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ประกอบด้วยดินแดน 2 ส่วนคือ ส่วน
ที่เป็นแผ่นดินใหญ่ ได้แก่ ประเทศมาเลเซียตะวันตก ไทย พม่า กัมพูชา
และเวียดนาม อีกส่วนหนึ่งคือหมู่เกาะ ได้แก่ ประเทศสิงคโปร์ มาเลเซีย
ตะวันออก บรูไน และอินโดนีเซีย

พื้นที่ทางตอนเหนือของคาบสมุทรจะมีลักษณะเป็นเทือกเขาสูงที่ต่อเนื่องมา
จากภูมิภาคเอเชียตะวันออก ถัดลงมาเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำขนาดใหญ่ เช่น ที่ราบลุ่มแม่
น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำอิรวดี และแม่น้ำโขง

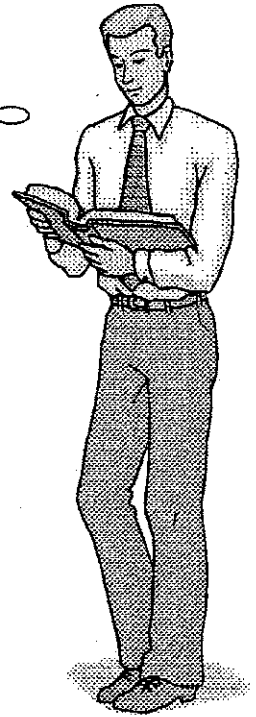
ทางใต้และตะวันออกมีลักษณะภูมิประเทศเป็นหมู่เกาะภูเขาไฟที่ยังมีพลังอยู่
ซึ่งมีเกาะที่สำคัญได้แก่ เกาะสุมาตรา เกาะมินดาเนา เกาะสุมาตรา เกาะชวา และเกาะ
บอร์เนียว



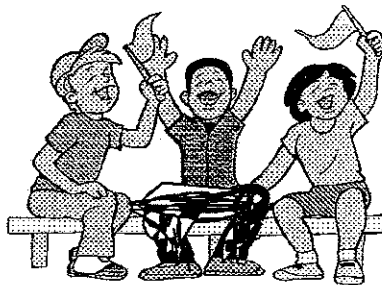
พลิกไปตอบคำถามหน้า 11 ซิครับ

หลังจากนักเรียนศึกษา
ลักษณะภูมิประเทศแล้วนัก
เรียนลองตอบคำถามนะครับ

***สภาพภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
มีลักษณะเด่นตรงกับข้อใด ?



- ก. เป็นเทือกเขาสลับกับที่ราบสูง.....พลิกไปหน้า 13
ข. เป็นที่ราบลุ่มและเทือกเขา.....พลิกไปหน้า 14
ง. เป็นที่ราบลุ่มเกือบทั้งหมด.....พลิกไปหน้า 15



แนวที่อกเขาและแม่น้ำสำคัญของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

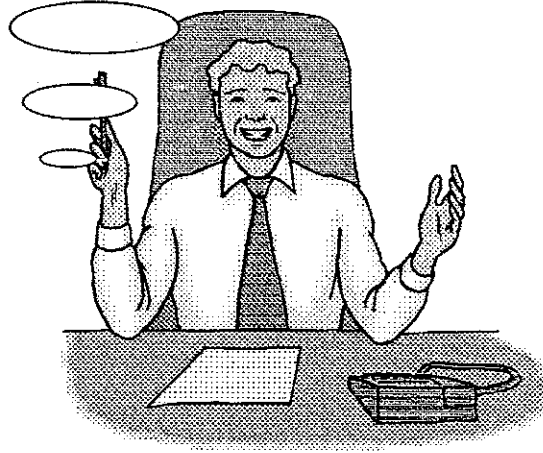
ขวาล..ตอบข้อ ๑ บอกว่าเป็นเทือกเขาสลับกัณฑ์
ราบสูง เสียใจด้วยครับ ยังไม่ถูก เพราะว่าที่ราบสูง
จะพบเห็นเฉพาะทางตอนเหนือของภูมิภาคเท่านั้น



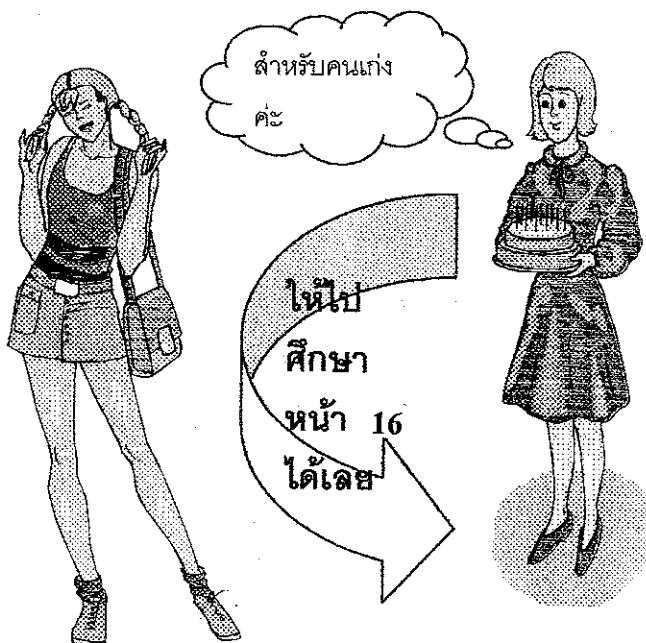
เดินกลับไปศึกษาหน้า 12 ก่อนนะครับ แล้ว
ปฏิบัติตามคำสั่งให้เคร่งครัดนะครับ



สายน้ำผึ้ง...ตอบข้อ ข. บอกว่าเป็นที่ราบลุ่มและ
เทือกเขา ถูกต้องครับ เก่งมาก ๆ เลย ปรบมือให้
คนเก่งด้วยครับ



ลักษณะภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ลักษณะเด่นจะเป็นเทือกเขาซึ่งจะต่อเนื่องจากเอเชียตะวันออก จะพบทั้งด้านตะวันตก เช่น เทือกเขาอาระกันโยมา ในพม่า ตอนกลาง ได้แก่ เทือกเขาถนนธงชัย และเทือกเขาในประเทศ ทางด้านตะวันออกก็ได้แก่ เทือกเขาอินทนิม ในประเทศเวียดนาม ส่วนที่ราบลุ่มส่วนใหญ่จะพบบนคาบสมุทรอินโดจีน



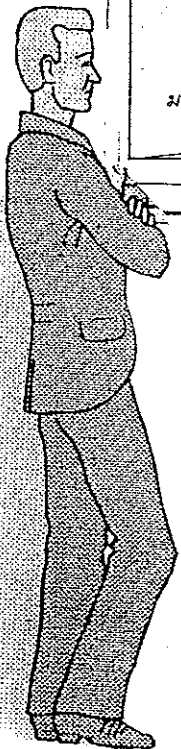
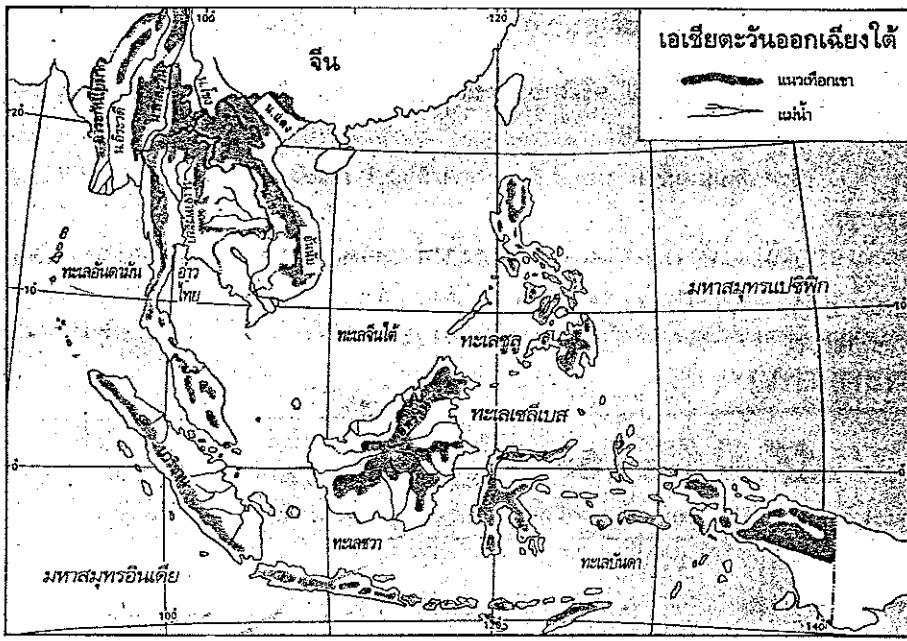
สมชาย...ตอบข้อ ค. บอกว่าเป็นที่ราบลุ่มเกือบ
ทั้งหมด ฟังแล้วงงนะครับยังไม่ดูก็เพราะส่วน
ที่เป็นเทือกเขาก็มีนะครับอ่านดูให้ดี



ต้องวิ่งกลับไปศึกษาหน้า 12 แล้วปฏิบัติตาม
คำสั่งของครูอย่างเคร่งครัดนะครับ



ให้นักเรียนดูแผนที่ข้างล่าง ซึ่งเป็นแผนที่แสดงที่ราบลุ่มแม่น้ำ ซึ่งได้แก่แม่น้ำอิระวดี แม่น้ำโขง และแม่น้ำสาละวิน และแม่น้ำแดง แล้วให้นักเรียนตอบคำถามนะครับ



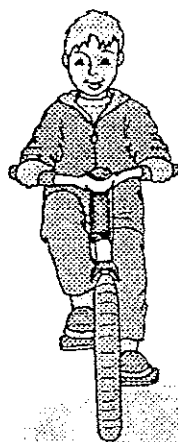
แม่น้ำโขงไหลลงสู่ทะเลจีนใต้บริเวณประเทศใด

ก. ประเทศกัมพูชา.....พลิกไปหน้า 17

ข. ประเทศเวียดนาม.....พลิกไปหน้า 18

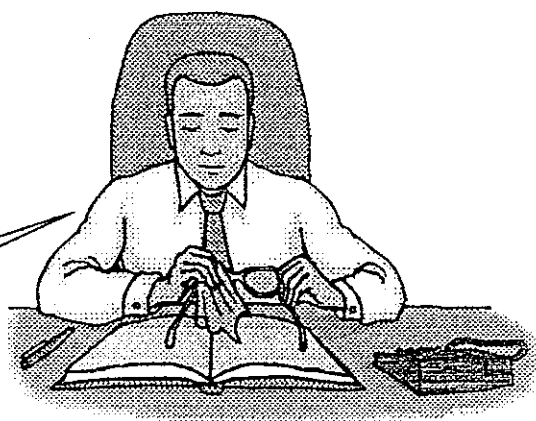


พนัก..เลือกข้อ ก. ประเทศ
กัมพูชา ยังไม่ถูกนะครับ ลอง
พยายามอีกครั้งนะครับ

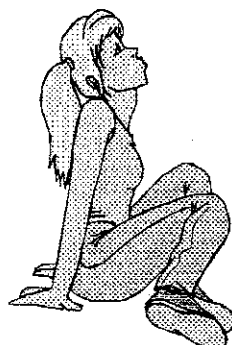
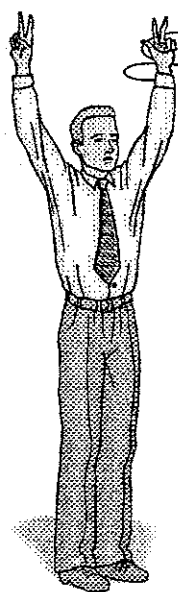


แม่น้ำสายต่าง ๆ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ส่วนใหญ่จะมีต้นกำเนิดจากที่ราบสูงทิเบตใน
ประเทศจีน อันได้แก่แม่น้ำ อิระวดีในประเทศพม่า แม่น้ำแดงในประเทศเวียดนาม
และแม่น้ำโขงที่ถือว่าเป็นแม่น้ำนานาชาติ ไหลผ่านหลายประเทศและไหลลงสู่ทะเลจีน
ใต้บริเวณตอนใต้ของประเทศเวียดนาม

เมื่อนักเรียนรู้แล้วให้พลิกไปทำแบบ
ฝึกหัดเพิ่มเติมหน้า 19 นะครับ



กัญญา...ตอบข้อ ข. ประเทศเวียดนาม
ถูกต้องเก่งมากครับ เอาไป 2 คะแนน



***แม่น้ำสายต่าง ๆ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ส่วนใหญ่จะมีต้นกำเนิดจากที่ราบสูงทิเบตในประเทศจีน อันได้แก่ แม่น้ำสาอิระวดีในประเทศพม่า แม่น้ำแดงในประเทศเวียดนาม และแม่น้ำโขงที่ถือว่าเป็นแม่น้ำนานาชาติ ไหลผ่านหลายประเทศและไหลลงสู่ทะเลจีนใต้บริเวณตอนใต้ของประเทศเวียดนาม



เปิดไปทำแบบฝึกที่ 1 ได้เลยครับ

หลังจากที่นักเรียนได้ศึกษาสภาพที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แล้วให้นักเรียนสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. จากการศึกษาสภาพภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เขตแนวเทือกเขาทางตะวันตกจะเป็นเทือกเขายุคใหม่ ซึ่งมักจะเกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหวและภูเขาไฟระเบิดเสมอ นักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด.....
2. นักเรียนคิดว่าอะไรคือสาเหตุที่ทำให้เทือกเขาดอนกลาง และเทือกเขาทางตะวันออกของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความสูงชันน้อยกว่าเทือกเขาทางตะวันตก.....
3. นักเรียนเขียนแผนผังความรู้เกี่ยวกับลักษณะภูมิประเทศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้ดังนี้

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และ X หน้าข้อที่ผิด

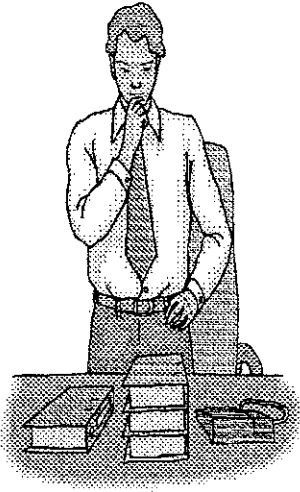
-1.แม่น้ำสาละวินอยู่ในประเทศลาว
-2.แม่น้ำนานาชาติ คือแม่น้ำโขงที่ต้นกำเนิดที่ราบสูงทิเบต
-3. แม่น้ำแดงอยู่ในประเทศเวียดนาม
-4.แม่น้ำอิระวดีอยู่ในประเทศสิงคโปร์
-5. แม่น้ำโขงไหลลงสู่ทะเลจีนใต้ในเขตประเทศเวียดนาม

นักเรียนต้องทำให้ถูก 4 ข้อ
ขึ้นไปนะครับ จากนั้นให้นัก
เรียนพลิกไปหน้า 20

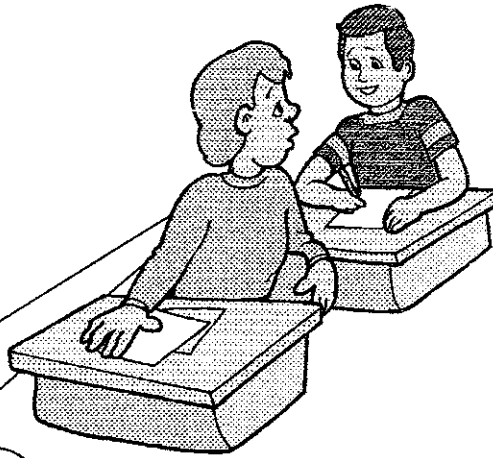


เปิดไปหน้า 20 ได้เลยครับ

★ ภูมิอากาศของประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคนี้มีความคล้ายคลึงกัน เพราะตั้งอยู่ในเขตร้อนและได้รับอิทธิพล จากลมมรสุมเช่นเดียวกัน โดยในระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม เป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านทำให้มีฝนตกทั่วภูมิภาคนี้



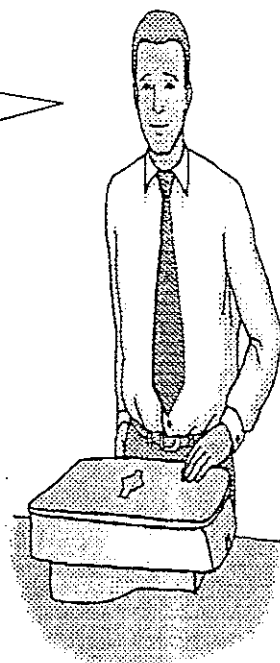
อาจารย์ครับแล้วช่วงนี้บ้านเรา
อากาศหนาวเกิดจากลมอะไร
ครับ....



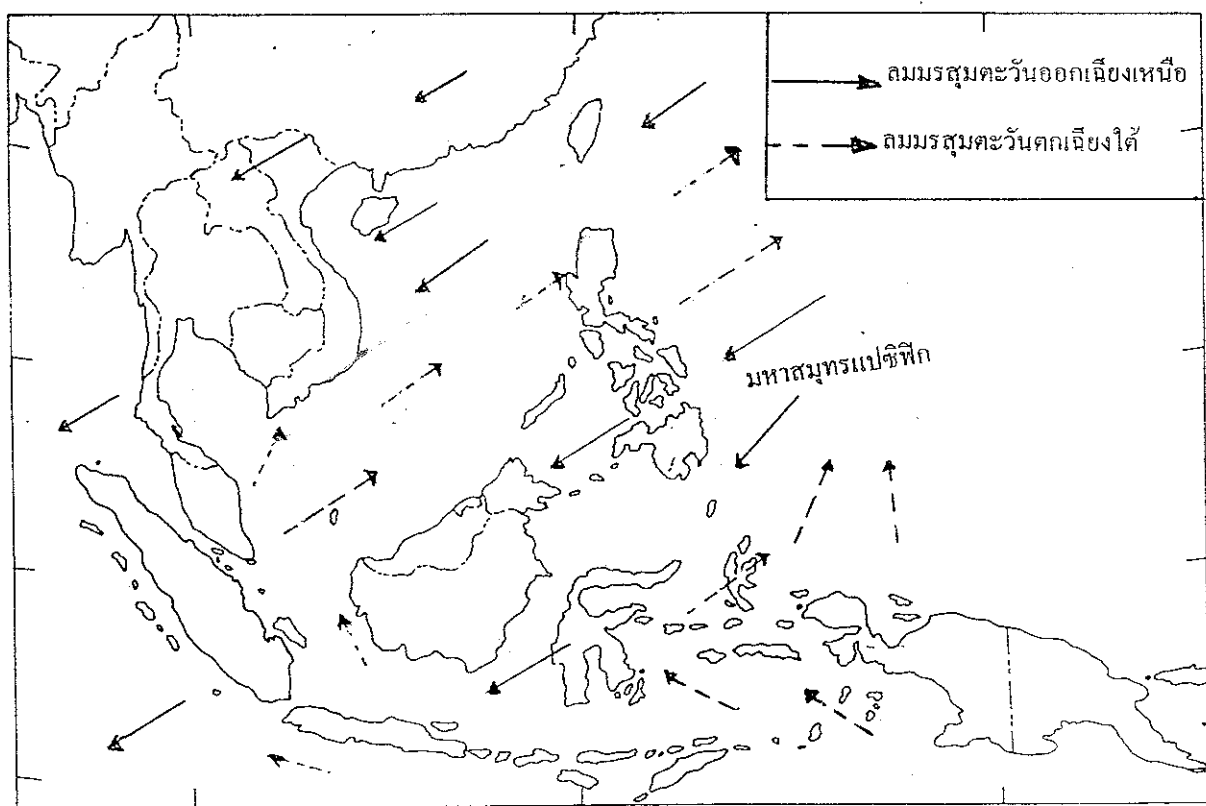
ไปดูคำตอบที่หน้า 21 สิ...ตัวเอง

พลิกไปหน้า 21 ครับ

ฟังให้ดีนะครับ...การที่บ้านเรามีอากาศหนาวเย็น
นั้นเนื่องมาจาก ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
ที่นำอากาศหนาวมาจากตอนเหนือของ
ประเทศจีน ซึ่งจะพัดผ่านบ้านเราประมาณเดือน
พฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์



ในช่วงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงการเปลี่ยนฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
เป็นมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ จะเกิดแนวปะทะอากาศระหว่าง
อากาศร้อนและมวลอากาศหนาว เรียกว่า ร่องมรสุม ทำให้เกิดพายุ
หมุนบ่อยๆ ซึ่งจะสร้างความเสียหายให้กับภูมิภาคนี้มาก

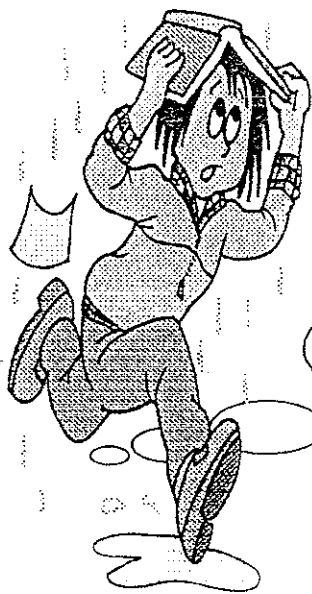
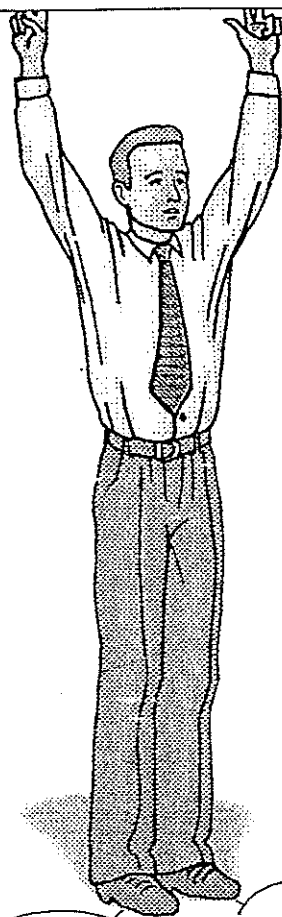


พลิกไปตอบคำถามหน้า 22 ครับ

นักเรียนลองบอกครูซิครับว่าพายุหมุนที่สร้างความเสียหาย
ให้กับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้คือพายุอะไร

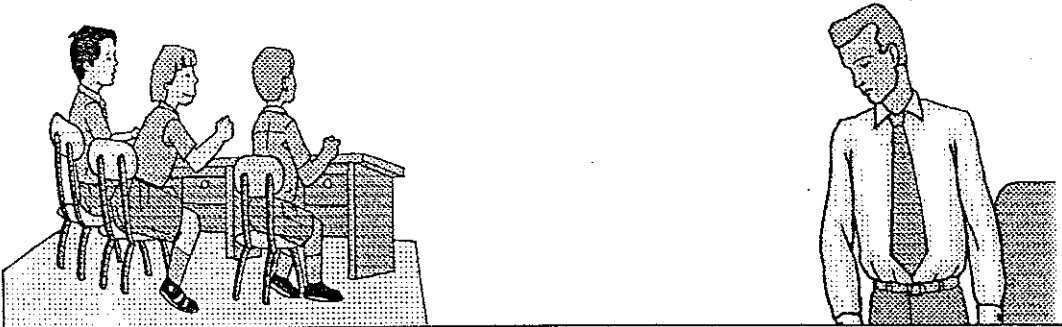
ก. พายุไซโคลน พลิ๊กไปดูหน้า 24

ข. พายุไต้ฝุ่น พลิ๊กไปดูหน้า 25



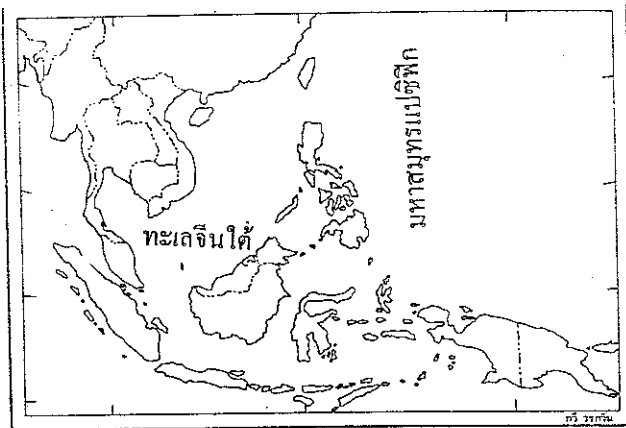
ความพยายามอยู่ที่ไหนความ
สำเร็จอยู่ที่นั่น เชื่อครูแล้วจะสม
หวัง

นักเรียนต้องจำให้ได้นะครับว่า พายุที่พัดผ่านเข้ามายังเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แล้วสร้างความเสียหายให้กับภูมิภาคนี้คือ พายุไต้ฝุ่น



พายุนี้จะมีความรุนแรงเท่ากับพายุไซโคลนแต่ต่างกันคือสถานที่เกิด พายุไต้ฝุ่นเกิดขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ ส่วนพายุไซโคลนจะเกิดบริเวณอ่าวเบงกอล พายุไต้ฝุ่น พายุโซนร้อน พายุดีเปรสชัน เป็นพายุชนิดเดียวกันแต่เรียกชื่อต่างกันตามความเร็วของพายุ

ดีเปรสชันความเร็วไม่เกิน 63 กม/ชม

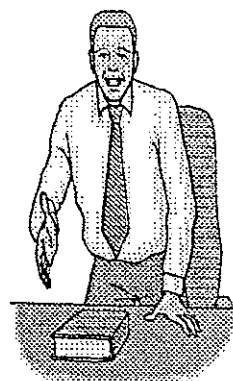


โซนร้อนความเร็ว 65/119 กม/ชม

ไต้ฝุ่นความเร็ว 120 กม/ชม ขึ้นไป

เข้าใจดีแล้วพลิกไปหน้า 26 ได้เลยครับ

สุวรรณ...ตอบข้อ ก พายุ
ไซโคลน ยังไม่ถูกันะครับ



เพราะพายุไซโคลนเกิดขึ้นในมหาสมุทรอินเดียบริเวณอ่าว
เบงกอลซึ่งส่งผลให้ประเทศอินเดียและบังกลาเดียหายเป็น
ประจำ



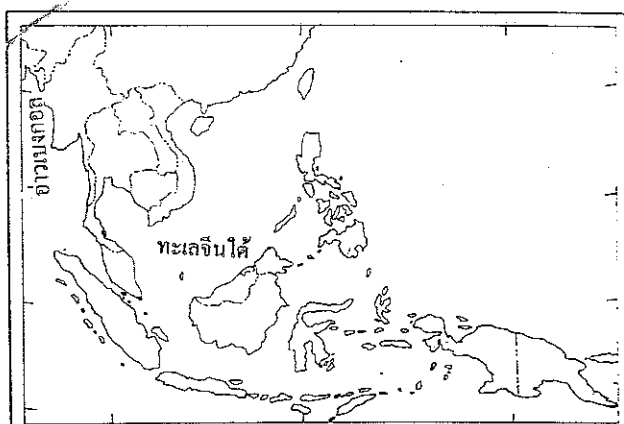
กลับไปทบทวนหน้า 23 แล้วจะสมหวังครับ

25



พายุนี้จะมี ความรุนแรงเท่ากับพายุไซโคลนแต่ต่างกันคือสถานที่เกิด พายุใต้ฝุ่น เกิดขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ ส่วนพายุไซโคลนจะเกิดบริเวณอ่าวเบงกอล พายุใต้ฝุ่น พายุโซนร้อน พายุดีเปรสชัน เป็นพายุชนิดเดียวกันแต่เรียกชื่อต่างกันตามความเร็วของพายุ

ดีเปรสชันความเร็วไม่เกิน 63 กม/ชม



โซนร้อนความเร็ว 65/119 กม/ชม

ใต้ฝุ่นความเร็ว 120 กม/ชม ขึ้นไป

คนเก่งพลิกไปทำแบบฝึกที่ 2 ใต้ครับ

แบบฝึกที่ 2

จากการศึกษาสภาพภูมิอากาศของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แล้ว นักเรียนสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- นักเรียนอธิบายความรู้เกี่ยวกับแม่น้ำในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้ดังนี้

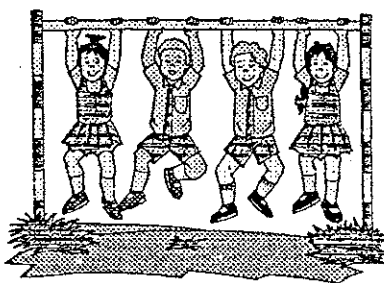
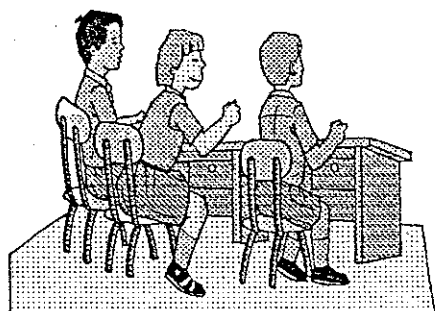
- พายุไต้ฝุ่นก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ซึ่งสร้างความเสียหายให้กับประเทศที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงมาก นักเรียนคิดว่าประเทศไทยได้รับผลกระทบจากพายุไต้ฝุ่นหรือไม่ อย่างไร

ศึกษาต่อหน้า 26 ครับ

26



มาถึงหน้านี้แล้วนักเรียนเหนื่อยหรือ
ยังครับ....อดทนเอาหน่อยนะครับ
ใกล้จบแล้ว...เดี๋ยวก่อนเรียนต่อไปครู
จะให้พวกเราผ่อนคลายก่อนดีไหม



หายเหนื่อยแล้วเรามาเรียนต่อนะครับ

ต่อไปพวกเรามาทบทวนเกี่ยวกับภูมิอากาศอีกครั้งนะครับ เอเชีย
ตะวันออกเฉียงใต้ตั้งอยู่ในเขตละติจูดต่ำ จึงทำให้อุณหภูมิสูงตลอด
ปี แต่เนื่องจากได้รับมรสุมและความชื้นจากทะเลจึงทำให้อากาศไม่
ร้อนจนเกินไป นักเรียนพอจะสรุปได้หรือยังว่า....

*พื้นที่ส่วนใหญ่ของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีภูมิอากาศแบบใด...

ก. ร้อนชื้น.....พลิกไปหน้า 28

ข. ร้อนและแห้งแล้ง.....พลิกไปหน้า 29

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตั้งอยู่ในเขตละติจูดต่ำ จึงทำให้
อุณหภูมิสูงตลอดปี แต่เนื่องจากได้รับลมมรสุมและความชื้น
จากทะเลจึงทำให้อากาศไม่ร้อนจนเกินไป

ให้นักเรียนทบทวนโดยการทำแบบฝึกต่อไปนี้

1. ถ้าเปรียบเทียบระหว่างตอนเหนือของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้กับทางตอนใต้บริเวณใดมีความ
ชุ่มชื้นมากกว่ากัน.....
2. ป่าดงดิบมักพบบริเวณใดของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้.....
3. ภูมิอากาศแบบร้อนชื้นของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะปรากฏอยู่บริเวณ.....
4. พายุหมุนที่มีความรุนแรงและก่อให้เกิดความเสียหายแก่ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
คือ.....
5. มรสุมใดพัดระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม.....

ตรวจเฉลยได้ที่
หน้า 32 นะครับ

ตรวจสอบคำตอบแล้วพลิกไปหน้า 30

เดิมพงษ์..ตอบข้อ ก.
บอกว่าร้อนขึ้น ถูกต้องครับ
ปรบมือให้เพื่อนสิครับ...



เหตุที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น มีฝนตกชุก ชุ่มชื้น
เกือบตลอดทั้งปี พื้นที่ส่วนใหญ่จึงปกคลุมไปด้วย ป่าไม้ ซึ่ง ได้แก่
ป่าดงดิบและป่าเบญจพรรณ ป่าดงดิบจะพบมากบริเวณตอนใต้ของ
ไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย



พลิกไปทำแบบฝึกหัดเพื่อทบทวนหน้า 30 ซิคครับ