

01 เลือกเครื่องมือทางภูมิศาสตร์

ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

คำชี้แจง: เลือกเครื่องมือจากกล่อง แล้วตอบพร้อมเหตุผล เครื่องมือใช้ซ้ำได้
แผนที่ | ลูกโลก | ภาพถ่ายทางอากาศ | ภาพจากดาวเทียม | ระบบ GNSS/GPS

1. ต้องการเห็นรูปทรงโลกและตำแหน่งทวีป ควรใช้เครื่องมือใด?

.....

.....

2. เปรียบเทียบพื้นที่น้ำท่วมของจังหวัดก่อนและหลังเกิดเหตุ ใช้อะไร?

.....

.....

3. ต้องการทราบตำแหน่งตนเองขณะเดินทาง ควรใช้เครื่องมือใด?

.....

.....

4. ภาพถ่ายทางอากาศกับแผนที่ให้ข้อมูลต่างกันอย่างไร?

.....

.....

5. ก่อนใช้ข้อมูลแผนที่ ควรตรวจสอบอย่างน้อย 2 สิ่งใด เพราะอะไร?

.....

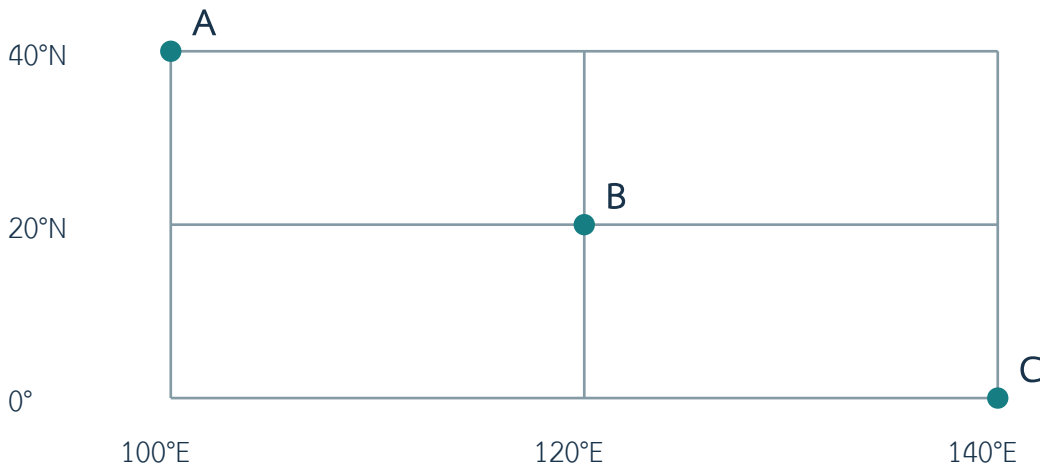
.....

02 อ่านพิกัดละติจูดและลองจิจูด

ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

คำชี้แจง: อ่านพิกัดจากจุดตัดของเส้น แล้วตอบคำถาม

N = เหนือ, E = ตะวันออก | รูปนี้เป็นกริดพิกัดสมมติ ไม่ใช่แผนที่จริง



1. เขียนพิกัดจุด A, B และ C (ละติจูดก่อน ลองจิจูดตาม)

.....

.....

.....

2. จุดใดอยู่บนเส้นศูนย์สูตร? จุดใดอยู่เหนือสุด?

.....

3. จาก A ไป B เคลื่อนที่ไปทางใด?

.....

4. ละติจูดกับลองจิจูดใช้อ้างอิงต่างกันอย่างไร?

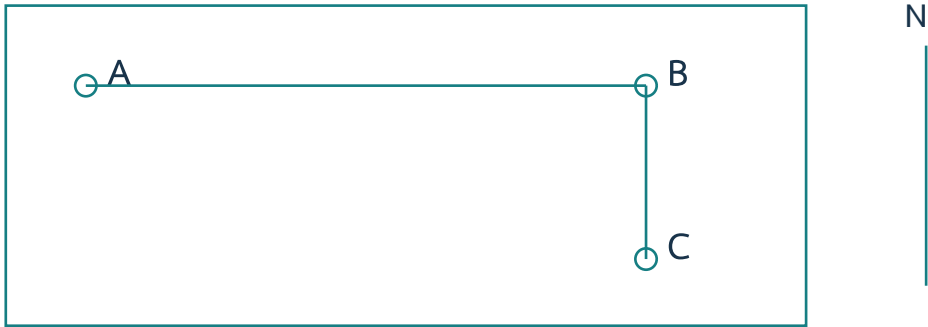
.....

.....

03 ทิศและมาตราส่วนแผนที่

ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

คำชี้แจง: ใช้แผนผังสมมติและข้อมูลมาตราส่วนตอบคำถาม
กำหนดให้ 1 เซนติเมตรบนแผนที่แทนระยะจริง 0.5 กิโลเมตร
รูปประกอบไม่ต้องวัดด้วยไม้บรรทัด ให้ใช้ค่าระยะที่กำหนดในโจทย์



A = โรงเรียน B = ห้องสมุด C = สวนสาธารณะ

- จากโรงเรียนไปห้องสมุด เดินทางไปทิศใด?
.....
- จากห้องสมุดไปสวนสาธารณะ เดินทางไปทิศใด?
.....
- ระยะ A-B บนแผนที่ 4 ซม. ระยะจริงกี่กิโลเมตร? แสดงวิธีคิด
.....
.....
- ระยะ B-C บนแผนที่ 3 ซม. เดิน A-B-C รวมระยะจริงเท่าไร?
.....
.....

04 เปรียบเทียบเอเชียกับออสเตรเลีย

ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

อ่านข้อมูลประกอบ แล้วอธิบายความสัมพันธ์ของสภาพพื้นที่กับการใช้ชีวิต
เอเชียมีภูมิประเทศหลากหลาย ทั้งเทือกเขาสูง ที่ราบลุ่ม และทะเลทราย
ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางแห่งมีน้ำและดินที่เอื้อต่อเกษตรกรรม แต่เสี่ยงน้ำท่วม
ตอนในของออสเตรเลียมีพื้นที่แห้งแล้งมาก หลายเมืองใหญ่อยู่ใกล้ชายฝั่ง
โอเชียเนียประกอบด้วยหมู่เกาะหลายกลุ่มในมหาสมุทรแปซิฟิก
ข้อมูลนี้เป็นภาพรวม ไม่ได้หมายความว่าทุกพื้นที่มีลักษณะเหมือนกัน

1. ยกตัวอย่างภูมิประเทศเอเชีย 2 แบบที่ต่างกัน

.....

2. เพราะเหตุใดที่ราบลุ่มแม่น้ำจึงดึงดูดการตั้งถิ่นฐาน?

.....

.....

3. เมืองในเขตแห้งแล้งของออสเตรเลียควรวางแผนเรื่องใด? เพราะอะไร?

.....

.....

4. หมู่เกาะในโอเชียเนียควรตรวจสอบอะไรในการวางแผนเส้นทางเรือ?

.....

.....

5. ทำไมการใช้ข้อมูล “ภาพรวมทวีป” ตัดสินทุกพื้นที่จึงไม่เหมาะสม?

.....

.....

05 วิเคราะห์ภัยพิบัติและการเตรียมพร้อม

ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

สถานการณ์สมมติ: ชุมชนแห่งหนึ่งในเอเชียตั้งอยู่ริมแม่น้ำ มีฝนตกต่อเนื่อง
พื้นที่ต้นน้ำสูญเสียป่าบางส่วน และทางระบายน้ำในชุมชนมีขยะอุดตัน
หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งเตือนน้ำล้นตลิ่ง โรงเรียนอยู่ในพื้นที่ต่ำใกล้แม่น้ำ
ให้วิเคราะห์จากข้อมูลนี้ ไม่ต้องค้นหาข่าวหรือออกสำรวจพื้นที่เสี่ยง

1. ระบุปัจจัยที่อาจเพิ่มความเสี่ยงน้ำท่วม 3 ข้อ

.....

.....

2. น้ำท่วมอาจกระทบนักเรียนหรือชุมชนอย่างไร? ยก 2 ตัวอย่าง

.....

.....

3. ก่อนเกิดเหตุ โรงเรียนควรเตรียมอะไรอย่างน้อย 2 อย่าง?

.....

.....

4. หากมีประกาศอพยพ นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไร?

.....

.....

5. เสนอวิธีลดความเสี่ยงระยะยาว 1 วิธี พร้อมเหตุผล

.....

.....