ขั้นตอนการสังเกต การแปลงศักราช

1 กรณีถามหา "พ.ศ."

ถามหา พ.ศ. → ใช้ บวก

1. ดูว่าโจทย์ถามหา พ.ศ. หรือไม่
2. ถ้าถามหา พ.ศ. ให้เอา "ค่าต่างศักราช" ไปบวก
3. ตอบเป็น พ.ศ.

ตัวอย่างโจทย์

1. ค.ศ. 1932 ตรงกับ พ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 1932 + ... = ...
   ตอบ พ.ศ. .....
2. ร.ศ. 121 ตรงกับ พ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 121 + ... = ...
   ตอบ พ.ศ. .....
3. จ.ศ. 1148 ตรงกับ พ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 1148 + ... = ...
   ตอบ พ.ศ. .....
4. ม.ศ. 1704 ตรงกับ พ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 1704 + ... = ...
   ตอบ พ.ศ. .....
5. ฮ.ศ. 1441 ตรงกับ พ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 1441 + ... = ...
   ตอบ พ.ศ. .....

2 กรณีโจทย์ให้ "พ.ศ."

โจทย์ให้ พ.ศ. → ใช้ ลบ

1. ดูว่าโจทย์ให้ พ.ศ. มาหรือไม่
2. ถ้าให้ พ.ศ. มา ให้เอา "ค่าต่างศักราช" ไปลบ
3. ตอบเป็นศักราชที่โจทย์ถาม

ตัวอย่างโจทย์

1. พ.ศ. 2475 ตรงกับ ค.ศ. ใด
   วิธีคิด: 2475 - ..... = ...
   ตอบ ค.ศ. .....
2. พ.ศ. 2445 ตรงกับ ร.ศ. ใด
   วิธีคิด: 2445 - ..... = ...
   ตอบ ร.ศ. .....
3. พ.ศ. 2329 ตรงกับ จ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 2329 - ..... = ...
   ตอบ จ.ศ. .....
4. พ.ศ. 2325 ตรงกับ ม.ศ. ใด
   วิธีคิด: 2325 - ..... = ...
   ตอบ ม.ศ. .....
5. พ.ศ. 2020 ตรงกับ ฮ.ศ. ใด
   วิธีคิด: 2020 - ..... = ...
   ตอบ ฮ.ศ. .....

3 กรณีศักราชอื่นแปลงหากันเอง

ดึง "พื้นปีศักราช" ก่อน

ตารางพื้นปีศักราช (เทียบจาก พ.ศ.)

ศักราช	ค.ศ.	ม.ศ.	ฮ.ศ.	จ.ศ.	ร.ศ.
พื้นปี (เริ่มนับจาก พ.ศ.)	543	621	1122	1181	2324

ขั้นตอนสังเกต

1. **ขั้นที่ 1 หาความต่างของพื้นปี**
   เอาพื้นปีของศักราชที่มากกว่า ลบ ด้วย พื้นปีของศักราชที่น้อยกว่า

   ตัวอย่าง
   ฮ.ศ. = 1122
   ค.ศ. = 543
   → 1122 - 543 = ...
   ดังนั้น ค.ศ. กับ ฮ.ศ. ต่างกัน ..... ปี

2. **ขั้นที่ 2 ดูว่า "ใครนับก่อน"**
   - ถ้าศักราชที่โจทย์ให้มา "นับก่อน" → ใช้ ลบ
   - ถ้าศักราชที่โจทย์ถามหา "นับก่อน" → ใช้ บวก

ตัวอย่างโจทย์ (ศักราชอื่นแปลงหากันเอง)

1. ค.ศ. 2020 ตรงกับ ฮ.ศ. ใด
   ต่างกัน = ...
   ค.ศ. นับก่อน
   จึงใช้ .....
   2020 - ..... = ...
   ตอบ ฮ.ศ. .....
2. ฮ.ศ. 1441 ตรงกับ ค.ศ. ใด
   ต่างกัน = ...
   ค.ศ. นับก่อน
   โจทย์ถามหา ค.ศ.
   จึงใช้ + ... = ...
   ตอบ ค.ศ. .....
3. ร.ศ. 121 ตรงกับ จ.ศ. ใด
   ต่างกัน = ...
   ร.ศ. นับก่อน
   จึงใช้ .....
   121 - ..... = ...
   ตอบ จ.ศ. .....
4. ม.ศ. 1704 ตรงกับ ฮ.ศ. ใด
   ต่างกัน = ...
   ฮ.ศ. นับก่อน
   โจทย์ถามหา ฮ.ศ.
   จึงใช้ .....
   1704 + ... = ...
   ตอบ ฮ.ศ. .....

สรุปจำง่าย

- ถามหา พ.ศ. → ใช้ บวก
- ให้ พ.ศ. มา → ใช้ ลบ
- ศักราชอื่นแปลงหากันเอง ดูว่าใคร "นับก่อน"
  - นับก่อน → ใช้ ลบ
  - นับทีหลัง → ใช้ บวก

เทคนิคจำ

นับก่อน → ลบ
นับทีหลัง → บวก

LIVEWORKSHEETS