



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. ไດ
วิธีคิด: $1932 + \dots = \dots$
ตอบ พ.ศ.

2. ร.ศ. 121 ตรงกับ พ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $121 + \dots = \dots$
ตอบ พ.ศ.

3. จ.ศ. 1148 ตรงกับ พ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $1148 + \dots = \dots$
ตอบ พ.ศ.

4. ม.ศ. 1704 ตรงกับ พ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $1704 + \dots = \dots$
ตอบ พ.ศ.

5. ฮ.ศ. 1441 ตรงกับ พ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $1441 + \dots = \dots$
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. ไດ
วิธีคิด: $2475 - \dots = \dots$
ตอบ ค.ศ.

2. พ.ศ. 2445 ตรงกับ ร.ศ. ไດ
วิธีคิด: $2445 - \dots = \dots$
ตอบ ร.ศ.

3. พ.ศ. 2329 ตรงกับ จ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $2329 - \dots = \dots$
ตอบ จ.ศ.

4. พ.ศ. 2325 ตรงกับ ม.ศ. ไດ
วิธีคิด: $2325 - \dots = \dots$
ตอบ ม.ศ.

5. พ.ศ. 2020 ตรงกับ ฮ.ศ. ไດ
วิธีคิด: $2020 - \dots = \dots$
ตอบ ฮ.ศ.

3 กรณีศักราชอื่นแปลงหากันเอง

ตั้ง “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



$1122 - 543 = \dots$
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. ไດ
ต่างกัน =
ค.ศ. นับก่อน
จึงใช้
 $2020 - \dots = \dots$
ตอบ ฮ.ศ.

2. ฮ.ศ. 1441
ตรงกับ ค.ศ. ไດ
ต่างกัน =
ค.ศ. นับก่อน
โจทย์ถามหา ค.ศ.
จึงใช้
 $\dots + \dots = \dots$
ตอบ ค.ศ.

3. ร.ศ. 121
ตรงกับ จ.ศ. ไດ
ต่างกัน =
ร.ศ. นับก่อน
จึงใช้
 $121 - \dots = \dots$
ตอบ จ.ศ.

4. ม.ศ. 1704
ตรงกับ ฮ.ศ. ไດ
ต่างกัน =
ฮ.ศ. นับก่อน
โจทย์ถามหา ฮ.ศ.
จึงใช้
 $1704 + \dots = \dots$
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