

# ไข 17 ปมปริศนา คดีคณิต พิศวง

บททดสอบ  
นักสืบ  
รุ่นเยาว์



Q ไข 17  
ปมปริศนา  
คดีคณิต  
พิศวง

บททดสอบ  
นักสืบ  
รุ่นเยาว์

จิตดา เรืองศิริกุลชัย แปล

 NANMEEBOOKS **Gakken**

# ปริศนาคณิตศาสตร์

ปริศนาที่ 01	เลขชี้ชะตา.....	8
ปริศนาที่ 02	ความลับที่ซ่อนอยู่ในสมุดบันทึก.....	12
ปริศนาที่ 03	ส่วนแบ่งเค้กของปีศาจ.....	16
ปริศนาที่ 04	กลลวงหน้ากาก.....	20
ปริศนาที่ 05	คำให้การจากเหรียญ.....	22
ปริศนาที่ 06	หลุมพรางของลิฟต์.....	26
ปริศนาที่ 07	รอยพับปริศนา.....	30
ปริศนาที่ 08	รหัสมือวางระเบิด.....	34
ปริศนาที่ 09	แค่ 3 รอบเท่านั้น.....	36
ปริศนาที่ 10	เรารู้หน้าหนัก.....	40



ปริศนาที่ 11	นายใหญ่เป็นใคร.....	44
ปริศนาที่ 12	ฟีกเกอร์ที่หายไป.....	46
ปริศนาที่ 13	ผู้สืบทอดบัลลังก์.....	48
ปริศนาที่ 14	เหตุผลที่ถูกปลด.....	52
ปริศนาที่ 15	นาที่ชีวิต.....	54
ปริศนาที่ 16	หากย้อนเวลากลับไป.....	58
ปริศนาที่ 17	การยืนยันหลักฐานที่อยู่เท็จ.....	60
	เฉลยและคำอธิบาย.....	64



# วิธีค้นหาเบาะแสจากคำบอกเล่า

ขั้นตอนที่

1

## อ่านคำบอกเล่าเกี่ยวกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

อ่านทุกประโยคอย่างละเอียด เพื่อค้นหาเบาะแสที่เกี่ยวข้องสังเกตจำนวนหรือรูปภาพให้ดีค่ะ

แต่ละสถานการณ์ประกอบด้วย

 ภาคสถานการณ์ (2 หน้า)

 ภาคเบาะแส (2 หน้า)

ตามลำดับ

## แก้ปัญหา

มาแก้ปัญหาจากคำบอกเล่ากันเถอะ คำตอบทั้งหมดจะกลายเป็นเบาะแสสำคัญที่ช่วยให้เราไขปริศนาได้

ปริศนาที่ 02

## ความลับที่ซ่อนอยู่ในสมุดบันทึก

แม้เข้าไปคุยกับบ็อบที่อยู่ข้าง ๆ เพราะในบรรดาเพื่อนร่วมทีม บ็อบเป็นคนที่มีความรอบรู้มากที่สุด

“อุณหภูมิที่เขียนอยู่ในสมุดบันทึกนี้ต่ำกว่าอุณหภูมิตอนนี้นะมากนะ”

“จริงด้วย แถวนี้อากาศร้อนตลอดทั้งปีมาแต่ไหนแต่ไรแล้ว อุณหภูมิที่เขียนอยู่นี้ถ้าไม่มาจากเทอร์โมมิเตอร์ที่พัง ก็มาจาก การนั่งเทียนเขียนส่งเดชเนี่ย”

“เขียนส่งเดชอะไระ”

แม้พูดพาลงเอยหน้าขึ้นมาจากบันทึก แล้วในจังหวะนั้นเขาก็ มองเห็นภูเขาหินอยู่ที่ชายหาดอีกฝั่งหนึ่งของอ่าวผ่านทาง หน้าต่างเรือ ภูเขาหินนั้นมีรูปร่างซิกแซกสูง ๆ ต่ำ ๆ

“ฮะ! หรือว่า...”

แม้พิมพ์ทำ เขามีไอเดียอย่างหนึ่งแล่นเข้ามาในหัว

ในตอนนั้นเอง แจ็กก็พา คริส กับ โจอี้ ซึ่งตรวจค้น ห้องเก็บของในเรือเสร็จแล้ว กลับเข้ามา

แม้ถาม

“เจอสมบัติไหม”

คริสส่ายหน้า

“เรืออยู่ตรงนี้มาตั้งแต่สมัย ไหนแล้ว ถ้ามีสมบัติจริง ป่านนี้มันมีคนเจอไปนานแล้ว”

1 วงล้อมรอบข้อความที่ตรงกับความคิดของบ็อบเกี่ยวกับอุณหภูมิที่เขียนอยู่ใน

บันทึก

ก. สมัยก่อนอากาศหนาวกว่าตอนนี้มาก อุณหภูมิที่เขียนอยู่จึงต่างกับอุณหภูมิในตอนนี

ข. อุณหภูมิที่เขียนต่างกับอุณหภูมิของแถวนี้ มากเกินไป จึงอาจเป็นอุณหภูมิที่เขียนส่งเดช ขึ้นมาได้

2 เขียนคำที่เหมาะสมเกี่ยวกับทิศทางที่เห็นผ่านทางหน้าต่างเรือลงใน

มี  อยู่ที

ชายหาดอีกฝั่งหนึ่งของอ่าว มันมีรูปร่าง

ขั้นตอนที่

2

# ขั้นตอนที่ 3

## สันนิษฐาน

ลองใช้เบาะแสที่ได้มา  
สันนิษฐานถึงคนร้าย  
หรือข้อเท็จจริง

เมื่อไขปริศนาได้แล้ว...

เฉลยและคำอธิบาย



ภาคสถานการณ์



ภาคเบาะแส

วันที่อ่าน

วันที่  เดือน

“จริงด้วย ว่าแต่โจอี้ นายเป็นคนที่ชำนาญในเรื่องการวาดแผนที่เดินเรือนี้มา เพราะฉะนั้นน่าจะวาดกราฟได้เก่งเหมือนกันใช่ไหม”

โจอี้ทำหน้างง ๆ เขาไม่เข้าใจความหมายที่แม็กถาม แต่ก็ยังพยักหน้า แม็กพูดต่อ

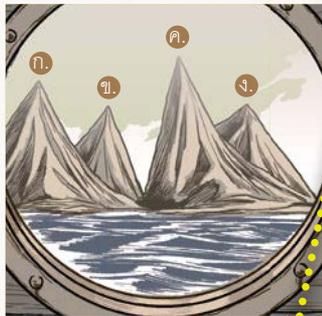
“ช่วยเอาอุณหภูมิที่เขียนอยู่ในสมุดบันทึกเล่มนี้ไปเขียนลงในตารางสี่เหลี่ยมที่อยู่หน้าถัดไปให้หน่อยสิ ขอเป็นกราฟเส้นนะ”

โจอี้ใช้เวลาไม่ถึง 1 นาทีก็วาดกราฟเส้นเสร็จเรียบร้อย แม็กถือกราฟนั้นไปที่ข้างหน้าต่างแล้วยกขึ้น

สายตาของทุกคนเป็นประกาย “อย่างนี้เอง!”

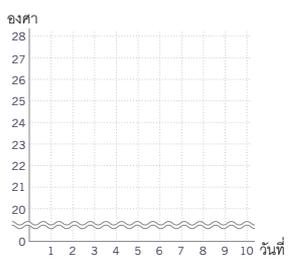
ด้วยเหตุนี้เองพวกแม็กจึงพบสมบัติที่หัวหน้าโจรสลัดซ่อนไว้มาเป็นของตัวเอง

แล้วสมบัติที่ว่าซ่อนอยู่ที่ไหนกันแน่



มาลองวาดกราฟเส้นที่โจอี้เขียนเสร็จแล้วดูหน่อย

วันที่ 1	23 องศา
วันที่ 2	25 องศา
วันที่ 3	22 องศา
วันที่ 4	24 องศา
วันที่ 5	20 องศา
วันที่ 6	26 องศา
วันที่ 7	23 องศา
วันที่ 8	24 องศา
วันที่ 9	22 องศา
วันที่ 10	20 องศา



คิดว่าสมบัติที่ไหน เขียนโดยเลือกจาก ก. - ง. โดยพิจารณาในข้อ 3

## เฉลยและคำอธิบาย

01

เลขชี้ชะตา

หน้า 8-11

### ภาคสถานการณ์

- 1 | เพราะชนเข้ากับแผ่นดินได้ทะเล
- 2 | รหัส, แอตซ์, 2
- 3 | อุปกรณ์สื่อสาร
- 4 | 1. 5, 21  
2. 4, 64
- 5 | การบวก, การคูณ (สลับคำตอบได้)

### ภาคเบาะแส

- 1 | 3, 7
  - 2 | 5, 9, 4
  - 3 | การบวก
  - 4 | การคูณ
- 4, 13  
4, 256

### คำอธิบาย

- 1 | สังเกตคำพูดของโจอี้ว่า “ทั้ง 1 กับ 5 แล้วก็ 5 กับ 9 มีผลต่างเป็น 4 ทั้งคู่” ผลต่างคือความห่างระหว่างจำนวน 2 จำนวน ดังนั้นคำพูดนี้จึงหมายถึง “ความห่างระหว่าง 1 กับ 5 และ 5 กับ 9 นั้นเท่ากับ 4 ทั้งคู่”
- 2 | “จำนวนเดียวกับที่ใช้ในแถวด้านขวา” คือ จำนวนที่ใช้บวกเพิ่มในแถวด้านขวานั้นเอง

### ภาคไซปริศนา

หากเราต้องการหากฎการเรียงตัวเลขต่างๆ เราก็ต้องสังเกตความสัมพันธ์ระหว่างตัวเลขก่อนหน้าและถัดไปด้วย

แถวด้านซ้าย	แถวด้านขวา
1	1
4	5
16	9
64	13
256	17
1024	21

หลังจากการเอา 4 คูณกับตัวเลขข้างหน้าที่อยู่ติดกัน ตัวเลขที่มองไม่เห็นจึงเป็นการเอา 4 คูณด้วย 4 ได้เป็น 256

หลังเกิดเหตุการณ์ ผู้ไม่ต้องการสัมพันธ์กับสิ่งคงที่ทำงานเกี่ยวกับเรือดำน้ำคือ ในขณะที่เขานำกลับไปทำงานเดิมอีกแล้ว เขาเข้าเรียนในมหาวิทยาลัยอีกครั้ง โดยตั้งใจว่าเมื่อจบการศึกษาแล้วจะไปเป็นครูสอนคณิตศาสตร์

ภาคไซปริศนา จะเฉลยเรื่องราวทั้งหมด รวมถึงอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับความรู้ทางคณิตศาสตร์

