

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
(Thailand Educational Development and Evaluation Tests)

เฉลยแบบทดสอบ ประจำปี 2564

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	5	16	44
2	15	17	41
3	12	18	4
4	3	19	35
5	48	20	38
6	72	21	85
7	750	22	48
8	75	23	5
9	39	24	48
10	3	25	62
11	360	26	112
12	10	27	54
13	882	28	695
14	15	29	65
15	60	30	213

คำอธิบาย

$$\begin{aligned}
 1. \quad 12 \div 6 \times 2 + 8 - 7 &= 2 \times 2 + 8 - 7 \\
 &= 4 + 8 - 7 \\
 &= 12 - 7 \\
 &= 5
 \end{aligned}$$

2. เนื่องจาก พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน = ฐาน  $\times$  สูง  
 จะได้ว่า  $BC \times 6 = 90$   
 ดังนั้น  $BC = 90 \div 6 = 15$  เมตร

3. จากด้าน AF ขนานกับด้าน DE จะได้ว่า  
 ระยะห่างระหว่างด้าน AF และด้าน DE เท่ากับ  
 ผลบวกของความยาวด้าน AB กับด้าน CD  
 ดังนั้น ด้าน AF อยู่ห่างจากด้าน DE เท่ากับ  
 $4 + 8 = 12$  เซนติเมตร

4. ① ถ้าทำ  $\frac{3}{10}$  และ  $\frac{3}{16}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 80

$$\text{จะได้เป็น } \frac{3 \times 8}{10 \times 8} = \frac{24}{80}$$

$$\text{และ } \frac{3 \times 5}{16 \times 5} = \frac{15}{80}$$

② ถ้าทำ  $\frac{3}{10}$  และ  $\frac{3}{16}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 160

$$\text{จะได้เป็น } \frac{3 \times 16}{10 \times 16} = \frac{48}{160}$$

$$\text{และ } \frac{3 \times 10}{16 \times 10} = \frac{30}{160}$$

③ ถ้าทำ  $\frac{3}{10}$  และ  $\frac{3}{16}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 240

$$\text{จะได้เป็น } \frac{3 \times 24}{10 \times 24} = \frac{72}{240}$$

$$\text{และ } \frac{3 \times 15}{16 \times 15} = \frac{45}{240}$$

④ ถ้าทำ  $\frac{3}{10}$  และ  $\frac{3}{16}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 320

$$\text{จะได้เป็น } \frac{3 \times 32}{10 \times 32} = \frac{96}{320}$$

$$\text{และ } \frac{3 \times 20}{16 \times 20} = \frac{60}{320}$$

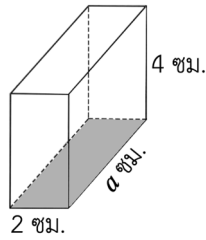
⑤ ถ้าทำ  $\frac{3}{10}$  และ  $\frac{3}{16}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 480

$$\text{จะได้เป็น } \frac{3 \times 48}{10 \times 48} = \frac{144}{480}$$

$$\text{และ } \frac{3 \times 30}{16 \times 30} = \frac{90}{480}$$

ดังนั้น ข้อที่ไม่ถูกต้องคือ ③

5.



ให้ด้านยาวของฐานของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากเป็น  $a$  เซนติเมตร

เนื่องจากผลบวกความยาวของด้านยาวกับด้านกว้างของฐานของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากคือ

$$16 \div 2 = 8 \text{ เซนติเมตร}$$

จะได้ว่า  $a = 8 - 2 = 6$  เซนติเมตร

ดังนั้น ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้เท่ากับ

$$2 \times 6 \times 4 = 48 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

6. • กล่องใบที่ 1 มี 4 ชั้น แต่ละชั้นวางลูกบาศก์ไม้ได้  $4 \times 4$  ลูก

นั่นคือ กล่องใบที่ 1 ใส่ลูกบาศก์ไม้ได้ทั้งหมด

$$4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ ลูก}$$

• กล่องใบที่ 2 มี 4 ชั้น แต่ละชั้นวางลูกบาศก์ไม้ได้  $6 \times 3$  ลูก

นั่นคือ กล่องใบที่ 2 ใส่ลูกบาศก์ไม้ได้ทั้งหมด

$$6 \times 3 \times 4 = 72 \text{ ลูก}$$

• กล่องใบที่ 3 มี 3 ชั้น แต่ละชั้นวางลูกบาศก์ไม้ได้  $7 \times 3$  ลูก

นั่นคือ กล่องใบที่ 3 ใส่ลูกบาศก์ไม้ได้ทั้งหมด

$$7 \times 3 \times 3 = 63 \text{ ลูก}$$

ดังนั้น กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความจุมากที่สุดคือ กล่องใบที่ 2 และใส่ลูกบาศก์ไม้ได้ทั้งหมด 72 ลูก

7. ปริมาตรของก้อนหิน

$$= \text{ความยาวภาชนะ} \times \text{ความกว้างภาชนะ} \times \text{ระดับน้ำที่เพิ่มขึ้น}$$

$$= 25 \times 10 \times 3$$

$$= 750 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

8. จำนวนนักเรียนทั้งหมด =  $525 + 170 + 5 = 700$  คน

$$\text{จาก } \frac{525}{700} \times 100 = 75$$

ดังนั้น นักเรียนที่เลือกซาร่าเป็นประธานนักเรียนคิดเป็น 75% ของนักเรียนทั้งหมด

$$9. \text{พื้นที่ของห้องนอน 1} = (4 \times 5) - (1 \times 1) = 19 \text{ ตารางเมตร}$$

พื้นที่ของห้องนอน 2 และห้องนอน 3

$$= (6 \times 3) + (2 \times 1) = 20 \text{ ตารางเมตร}$$

$$\text{ดังนั้น ผลรวมของพื้นที่ของห้องนอนทั้งสามห้อง} = 19 + 20 = 39 \text{ ตารางเมตร}$$

10. ระยะทางบนแผนที่ที่จำลองดินจากห้องสมุดผ่านโรงเรียนไปยังสวนสาธารณะคือ  $2 + 7 = 9$  เซนติเมตร ให้ระยะทางจริงที่จำลองดินคือ  $\square$  เซนติเมตร เมื่อสร้างเป็นประโยคสัญลักษณ์แสดงการเท่ากันของสองอัตราส่วน จะได้เป็น  $1 : 50,000 = 9 : \square$  นั่นคือ  $1 \times \square = 50,000 \times 9$   
 $\square = 450,000$

จาก 100 เซนติเมตร = 1 เมตร

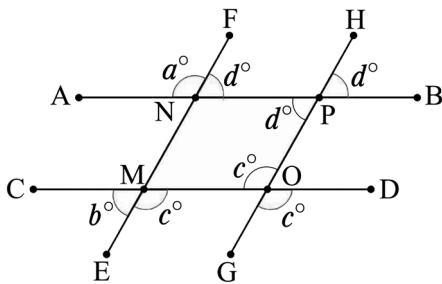
และ 1,000 เมตร = 1 กิโลเมตร

จะได้ว่า 450,000 เซนติเมตร = 4,500 เมตร

= 4.5 กิโลเมตร

ดังนั้น ระยะทางจริงที่จำลองดินคือ 4.5 กิโลเมตร

11.



จาก  $\overline{EF} \parallel \overline{GH}$

จะได้ว่า  $\hat{FNP} = \hat{NPO}$  (มุมแย้ง)

=  $\hat{HPB}$  (มุมตรงข้าม)

=  $d^\circ$

ในการทำงานเดียวกัน  $\hat{EMO} = \hat{MOP} = \hat{DOG} = c^\circ$

จะได้ว่า  $a + d = 180$  และ  $b + c = 180$

ดังนั้น  $a + b + c + d = 180 + 180 = 360$

12. อายุของคุณปู่ในอีก 5 ปีข้างหน้า คือ  $67 + 5 = 72$  ปี

อายุของนิโคลัสในอีก 5 ปีข้างหน้า คือ  $72 \div 4.8 = 15$  ปี

ดังนั้น ปัจจุบันนิโคลัสอายุ  $15 - 5 = 10$  ปี

13. เดือนที่มียอดขายมากที่สุดคือ เดือนพฤษภาคม ขายกระเป๋าผ้ารักษ์โลกได้ 44 ใบ

เดือนที่มียอดขายน้อยที่สุดคือ เดือนมีนาคม

ขายกระเป๋าผ้ารักษ์โลกได้ 26 ใบ

เนื่องจากผลต่างของยอดขายกระเป๋าผ้ารักษ์โลก เป็น  $44 - 26 = 18$  ใบ

ดังนั้น จะได้เงินต่างกัน  $18 \times 49 = 882$  บาท

14. ความลึกของสระน้ำ =  $5 \frac{7}{12} - \frac{3}{4}$   
 $= 5 \frac{7}{12} - \frac{9}{12}$   
 $= 4 \frac{19}{12} - \frac{9}{12}$   
 $= 4 \frac{10}{12}$   
 $= 4 \frac{5}{6}$  เมตร

เนื่องจาก  $4 \frac{5}{6}$  เป็นจำนวนคละ และ  $\frac{5}{6}$  เป็น

เศษส่วนอย่างต่ำ

จะได้ว่า  $A = 4$ ,  $B = 5$  และ  $C = 6$

ดังนั้น  $A + B + C = 4 + 5 + 6 = 15$

15. จากตัวหารร่วมมากของ 36 และ A คือ 12  
 จะได้ว่า A เป็นพหุคูณของ 12  
 จากตัวหารร่วมมากของ 40 และ A คือ 20  
 จะได้ว่า A เป็นพหุคูณของ 20  
 นั่นคือ A ที่น้อยที่สุดที่เป็นไปได้คือ ค.ร.น. ของ  
 12 และ 20  
 $12 = 2 \times 2 \times 3$  และ  $20 = 2 \times 2 \times 5$   
 จะได้ว่า ค.ร.น. ของ 12 และ 20 คือ  
 $2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$   
 ดังนั้น จำนวนนับ A ที่น้อยที่สุดคือ 60

16. เนื่องจากแบ่งกลุ่มนักเรียน กลุ่มละ 5 คน จะเหลือ  
 นักเรียน 4 คน จำนวนนักเรียนที่เป็นไปได้คือ  
 24, 29, 34, 39, 44, 49 คน  
 ในจำนวนนี้ มีจำนวนที่แบ่งกลุ่มนักเรียน กลุ่มละ  
 7 คน แล้วเหลือนักเรียน 2 คน เพียงจำนวนเดียว  
 คือ 44  
 ดังนั้น ห้องเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมด 44 คน

17.

รูปที่	1	2	3	4	...
จำนวนเม็ดหมากล้อมสีดำ	8	12	16	20	...
จำนวนเม็ดหมากล้อมสีขาว	1	4	9	16	...

จะพบว่า จำนวนเม็ดหมากล้อมสีดำจะเพิ่มขึ้น  
 รูปละ 4 เม็ด

จะได้ว่า รูปที่ 9 ใช้เม็ดหมากล้อมสีดำ  
 $8 + (4 \times 8) = 40$  เม็ด

จากแบบรูปของจำนวนเม็ดหมากล้อมสีขาวคือ  
 $1 \times 1, 2 \times 2, 3 \times 3, 4 \times 4, \dots$

จะได้ว่า รูปที่ 9 ใช้เม็ดหมากล้อมสีขาว  
 $9 \times 9 = 81$  เม็ด

ดังนั้น ในรูปที่ 9 จะใช้เม็ดหมากล้อมสีขาวและ  
 เม็ดหมากล้อมสีดำในการเรียงต่างกัน  
 $81 - 40 = 41$  เม็ด

18. เนื่องจากสมาชิกที่อยากไปปารีสมีน้อยกว่าสมาชิก  
 ที่อยากไปปักกิ่งอยู่ 4 คน  
 ดังนั้น สมาชิกที่อยากไปปารีสมี  $21 - 4 = 17$  คน  
 ให้สมาชิกที่อยากไปลอนดอนคือ  $\square$  คน  
 จะได้ว่า สมาชิกที่อยากไปซิดนีย์ =  $\square$  คน ด้วย  
 เช่นกัน  
 จากสมาชิกที่สำรวจทั้งหมดมี 74 คน  
 นั่นคือ  $21 + 17 + \square + \square = 74$   
 $38 + (2 \times \square) = 74$   
 $2 \times \square = 36$   
 $\square = 18$   
 ดังนั้น แผนภูมิแท่งที่ถูกต้องคือ ④

19. ให้สีเหลืองที่ใช้ทำสีเขียวเท่ากับ  $4 \times \square$  กรัม  
 จะได้ว่า ใช้สีน้ำเงินทำสีเขียวเท่ากับ  $3 \times \square$  กรัม  
 นั่นคือ  $(4 \times \square) + (3 \times \square) = 35$   
 $7 \times \square = 35$   
 $\square = 5$

จะได้ว่า สีเหลืองที่ใช้ทำสีเขียวคือ  $4 \times 5 = 20$  กรัม

ให้สีเหลืองที่ใช้ทำสีแดงเท่ากับ  $5 \times \triangle$  กรัม

จะได้ว่า ใช้สีแดงทำสีแดงเท่ากับ  $7 \times \triangle$  กรัม

นั่นคือ  $(5 \times \triangle) + (7 \times \triangle) = 36$

$$12 \times \triangle = 36$$

$$\triangle = 3$$

จะได้ว่า สีเหลืองที่ใช้ทำสีแดงคือ  $5 \times 3 = 15$  กรัม

ดังนั้น สีเหลืองที่ใช้ทั้งหมดคือ  $20 + 15 = 35$  กรัม

20. เนื่องจากตั้งแต่วินาทีเวลา 18 นาฬิกา จนถึง

พຽ່ນนี้เข้า 7 นาฬิกา 30 นาที เป็นเวลา

13 ชั่วโมง 30 นาที หรือ  $13\frac{1}{2}$  ชั่วโมง

จะได้ว่า นาฬิกาของเมญ่าเดินช้าไป

$$8\frac{2}{3} \times 13\frac{1}{2} = \frac{26}{3} \times \frac{27}{2}$$

$$= 117 \text{ วินาที}$$

$$= 1 \text{ นาที } 57 \text{ วินาที}$$

นั่นคือ พຽ່ນนี้เข้า เวลา 7 นาฬิกา 30 นาที

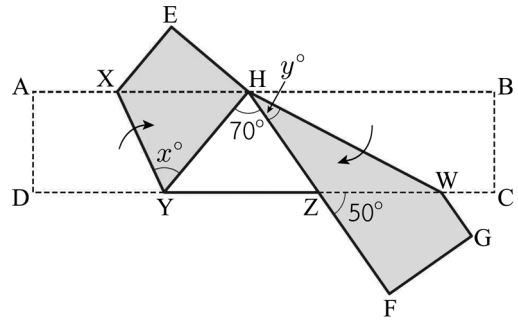
นาฬิกาของเมญ่าแสดงเวลา

7 นาฬิกา 30 นาที - 1 นาที 57 วินาที

= 7 นาฬิกา 28 นาที 3 วินาที

ดังนั้น  $A + B + C = 7 + 28 + 3 = 38$

21.



จากมุมตรงข้ามมีขนาดเท่ากัน

$$\text{ดังนั้น } \angle YZH = \angle FZW = 50^\circ$$

จาก  $\overline{HZ}$  เป็นเส้นตัดของ  $\overline{AB}$  และ  $\overline{DC}$  ซึ่งขนานกัน

$$\text{ดังนั้น } \angle BHZ = \angle YZH = 50^\circ$$

จากขนาดของมุมที่ทับเท่ากัน

$$\text{ดังนั้น } \angle BHW = \angle ZHW$$

$$\text{และ } \angle BHZ = 2 \times \angle ZHW = 2y^\circ$$

$$\text{จะได้ } 50 = 2y \text{ ดังนั้น } y = 25$$

จากขนาดของมุมที่ทับเท่ากัน

$$\text{ดังนั้น } \angle DYX = \angle XYH = x^\circ$$

จาก  $\overline{HY}$  เป็นเส้นตัดของ  $\overline{AB}$  และ  $\overline{DC}$  ซึ่งขนานกัน

$$\text{ดังนั้น } \angle DYH = \angle YHB = \angle YHZ + \angle ZHB$$

$$= 70^\circ + 50^\circ$$

$$= 120^\circ$$

$$\text{จาก } \angle DYH = \angle DYX + \angle XYH$$

$$\text{จะได้ว่า } \angle DYH = 2x^\circ = 120^\circ$$

$$\text{ดังนั้น } x = 60$$

$$\text{เพราะฉะนั้น } x + y = 60 + 25 = 85$$



22. เนื่องจาก  $99 = 3 \times 33 = 3 \times 3 \times 11$

จะได้ว่า ตัวเศษของเศษส่วนอย่างต่ำต้องไม่ใช่  
พหุคูณของ 3 หรือไม่ใช่พหุคูณของ 11 หรือ  
ไม่ใช่พหุคูณของ 3 และ 11

จากเศษส่วนนี้เป็นเศษส่วนแท้ และมีตัวเศษเป็น  
จำนวนนับที่มากกว่า 19  
ดังนั้น ตัวเศษของเศษส่วนนี้เป็นจำนวนนับตั้งแต่  
20 ถึง 98

เนื่องจาก  $20 \div 3 = 6$  เศษ 2

และ  $98 \div 3 = 32$  เศษ 2

จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 20 ถึง 98 มีจำนวนที่  
เป็นพหุคูณของ 3 ทั้งหมด  $32 - 6 = 26$  จำนวน  
เนื่องจาก  $20 \div 11 = 1$  เศษ 9

และ  $98 \div 11 = 8$  เศษ 10

จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 20 ถึง 98 มีจำนวนที่  
เป็นพหุคูณของ 11 ทั้งหมด  $8 - 1 = 7$  จำนวน

เนื่องจาก  $98 \div 33 = 2$  เศษ 32

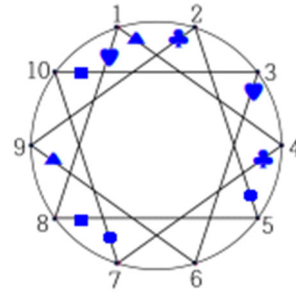
จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 20 ถึง 98 มีจำนวนที่  
เป็นพหุคูณของ 33 ทั้งหมด 2 จำนวน

นั่นคือ จำนวนนับตั้งแต่ 20 ถึง 98 ที่เป็นพหุคูณ  
ของ 3 หรือพหุคูณของ 11 หรือพหุคูณของ 3  
และ 11 มีทั้งหมด  $26 + 7 - 2 = 31$  จำนวน

ดังนั้น เศษส่วนที่ตรงกับเงื่อนไขมีทั้งหมด

$98 - 19 - 31 = 48$  จำนวน

23. ผลงานศิลปะที่สร้างเสร็จเป็นดังรูป



ดังนั้น ผลงานศิลปะที่สร้างเสร็จนี้มีเส้นที่ขนานกัน  
ทั้งหมด 5 คู่

24. ถ้าแทนระยะทางจริงระหว่างจุดสองจุดด้วย  
 เซนติเมตร

จาก  $1 : 200,000 = 12 : \square$

จะได้ว่า  $\square = 2,400,000$

จาก 2,400,000 เซนติเมตร = 24,000 เมตร  
= 24 กิโลเมตร

นั่นคือ ระยะทางจริงระหว่างจุดสองจุดคือ  
24 กิโลเมตร และระยะทางไปกลับระหว่างจุด  
สองจุดนี้คือ  $24 \times 2 = 48$  กิโลเมตร

จากความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

จะได้ว่า 1 นาที เดินทางได้ 1 กิโลเมตร

ดังนั้น เวลาที่ใช้ในการเดินทางไปกลับคือ 48 นาที

25. จาก  $\frac{2}{\square} + \frac{4}{\square} + \frac{6}{\square} + \dots + \frac{\square - 4}{\square} + \frac{\square - 2}{\square} = 15$   
 และ  $\frac{2}{\square} + \frac{\square - 2}{\square} = 1, \frac{4}{\square} + \frac{\square - 4}{\square} = 1, \dots$   
 จะได้ว่า แบบรูปนี้มีเศษส่วนทั้งหมด 30 จำนวน  
 โดยตัวเลขของเศษส่วนเพิ่มขึ้นทีละ 2  
 ดังนั้น ตัวเศษของเศษส่วนตัวที่ 30 ของแบบรูปนี้  
 เท่ากับ  $\square - 2 = 2 + \{2 \times (30 - 1)\}$   
 $= 60$   
 ดังนั้น  $\square = 62$

26. จาก  $9 \times 1 = 9$  จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 9  
 มีจำนวนนับที่ไม่ใช่พหุคูณของ 9 อยู่  
 $9 - 1 = 8$  จำนวน  
 จาก  $9 \times 2 = 18$  จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 18  
 มีจำนวนนับที่ไม่ใช่พหุคูณของ 9 อยู่  
 $18 - 2 = 16$  จำนวน  
 $\vdots$   
 จาก  $9 \times 12 = 108$  จะได้ว่า จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง  
 108 มีจำนวนนับที่ไม่ใช่พหุคูณของ 9 อยู่  
 $108 - 12 = 96$  จำนวน  
 ดังนั้น จำนวนนับตัวที่ 97 คือ 109  
 จำนวนนับตัวที่ 98 คือ 110  
 จำนวนนับตัวที่ 99 คือ 111  
 จำนวนนับตัวที่ 100 คือ 112

27. จากรูปที่ 2 มีรูปสามเหลี่ยมเล็กที่แรเงาทั้งหมด  
 27 รูป และพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมเล็กที่แรเงา  
 แต่ละรูปเป็น  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{64}$  ของรูป  
 สามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีพื้นที่ 128 ตารางหน่วย  
 ดังนั้น พื้นที่ของส่วนที่แรเงาเป็น  
 $128 \times \frac{1}{64} \times 27 = 54$  ตารางหน่วย

28. เนื่องจาก 7 เป็นจำนวนคี่ และ  $7 \times 7 = 49$   
 เมื่อแบ่ง 49 ออกเป็นจำนวนสองจำนวน  
 ซึ่งต่างกันอยู่ 1 จะได้เป็น 24 กับ 25  
 นั่นคือ 7, 24 และ 25 เป็นจำนวนพีทาโกรัส  
 ดังนั้น  $a = 24$  และ  $b = 25$   
 จาก 12 เป็นจำนวนคู่  
 $12 \times 12 = 144$  และ  $144 \div 2 = 72$   
 เมื่อแบ่ง 72 ออกเป็นจำนวนสองจำนวน  
 ซึ่งต่างกันอยู่ 2 จะได้เป็น 35 กับ 37  
 นั่นคือ 12, 35 และ 37 เป็นจำนวนพีทาโกรัส  
 ดังนั้น  $c = 35$  และ  $d = 37$   
 จะได้ว่า  $(c \times d) - (a \times b) = (35 \times 37) - (24 \times 25)$   
 $= 1,295 - 600$   
 $= 695$



29. • จำนวนนับ 1 ถึง 100 มีจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 3 แต่ไม่ใช่พหุคูณของ 7 ทั้งหมด 29 จำนวน นั่นคือ ต้องปรับมือ 29 ครั้ง
- จำนวนนับ 1 ถึง 100 มีจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 7 แต่ไม่ใช่พหุคูณของ 3 ทั้งหมด 10 จำนวน นั่นคือ ต้องปรับมือ  $10 \times 2 = 20$  ครั้ง
- จำนวนนับ 1 ถึง 100 มีจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 3 และ 7 ทั้งหมด 4 จำนวน นั่นคือ ต้องปรับมือ  $4 \times 4 = 16$  ครั้ง
- ดังนั้น ต้องปรับมือทั้งหมด  $29 + 20 + 16 = 65$  ครั้ง

30. พิจารณาจำนวนตัวที่ 1, 3, 5, 7, 9, ... ของแบบรูป

พบว่า จำนวนในแบบรูปคือ 2, 4, 8, 16, 32, ... ซึ่งจำนวนในแบบรูปนี้เป็นสองเท่าของจำนวนก่อนหน้า

พิจารณาจำนวนตัวที่ 2, 4, 6, 8, 10, ... ของแบบรูป

พบว่า จำนวนในแบบรูปคือ 3, 5, 9, 15, 23, ... ซึ่งผลต่างของสองจำนวนในแบบรูปที่อยู่ติดกันเพิ่มขึ้นครั้งละ 2 กล่าวคือ  $5 - 3 = 2$

$$9 - 5 = 4 = 2 + 2$$

$$15 - 9 = 6 = 2 + 2 + 2$$

$$23 - 15 = 8 = 2 + 2 + 2 + 2$$

⋮

จะได้ว่า

ตัวที่	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
จำนวน ในแบบรูป	3	5	9	15	23	33	45	59	75	93	113	135	159	185	213

$\begin{matrix} \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright \\ +2 & +4 & +6 & +8 & +10 & +12 & +14 & +16 & +18 & +20 & +22 & +24 & +26 & +28 \end{matrix}$

ดังนั้น จำนวนตัวที่ 30 ในแบบรูปนี้คือ 213