

แบบทดสอบเก็บคะแนน บทที่ 5 เรื่อง แบบรูป



ตอนที่ 1 แบบเติมคำตอบ

คำเตือน! บางข้อครูแนะวิธีคิดให้

พิจารณาความสัมพันธ์ของแบบรูปต่อไปนี้แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1) 7, 11, 15, 19, 23, 27, , 35, 39,....

2) 307, , 277, 262, 247, 232, 217, ...

3) 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ...

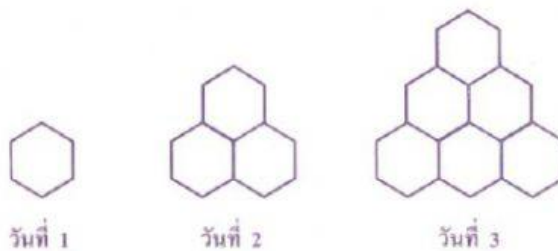
4) 79,833,600, , 39,916,800, 13,305,600, 3,326,400, , 15,840, 110,880, 665,280,

Diagram showing the sequence of numbers with arrows and divisors: $79,833,600 \div 2 \rightarrow 39,916,800 \div 3 \rightarrow 13,305,600 \div 4 \rightarrow 3,326,400 \div 5 \rightarrow 665,280 \div 6 \rightarrow 110,880 \div 7 \rightarrow 15,840$

5) 1, 2, 4, 8, 16, 32, A, B, C, 512

ค่าของ $C \times (B \div A) =$

6) นักเรียนคนหนึ่งได้สังเกตการณ์สร้างรังของแมลงและบันทึกผล ดังรูป



วันที่ 5 จะมีรังทั้งหมดกี่รัง ตอบ รัง

7) เด็กชายช่างเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ ให้อยู่ในแบบรูป ดังนี้

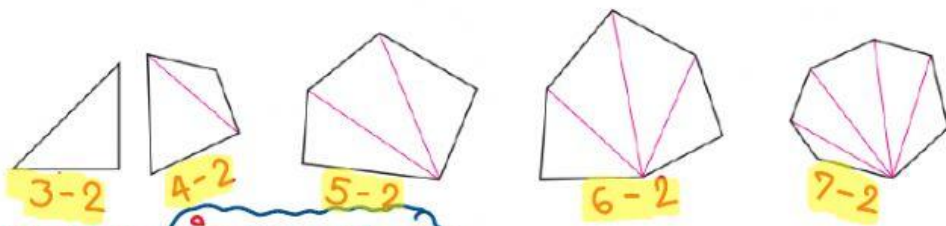
A B B C C D A B B C C D A B B C C D ...

ถ้าเขาเขียนตัวอักษรไปเรื่อย ๆ อยากทราบว่า ตัวอักษรในลำดับที่ 35 คือตัวอักษรใด

ตอบ

8) พิจารณาจำนวนรูปสามเหลี่ยมที่เกิดจากการลากเส้นทแยงมุม จากจุดยอดมุมของมุม 1 มุม ไปยังมุมที่อยู่ตรงข้ามของรูปหลายเหลี่ยมต่อไปนี้

คำใบ้!
จำนวนรูป Δ
ที่เกิดจากการ
ลากเส้นทแยงมุม หากจาก

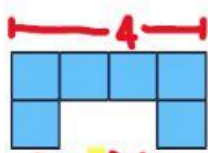


จำนวนมุม - 2

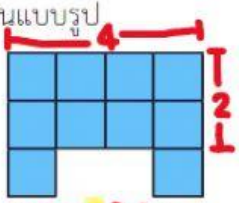
รูปสิบสองเหลี่ยมแบ่งเป็นรูปสามเหลี่ยมได้ทั้งหมดกี่รูป ตอบ รูป

9)

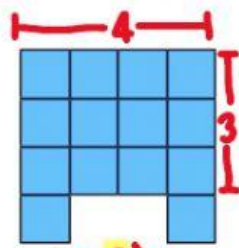
พิจารณาจำนวน  ในแบบรูป



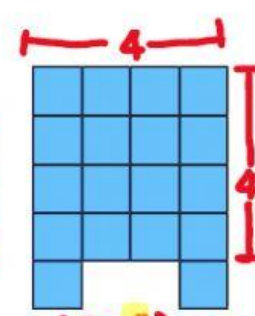
$(4 \times 2) + 2$
รูปที่ 1



$(4 \times 3) + 2$
รูปที่ 2



$(4 \times 4) + 2$
รูปที่ 3



$(4 \times 5) + 2$
รูปที่ 4

รูปที่ 15 มี  กี่รูป

ตอบ รูป

10) การจัดเก้าอี้ในห้องประชุมแห่งหนึ่ง

- | | |
|----------|-----------|
| แถวที่ 1 | มี 4 ตัว |
| แถวที่ 2 | มี 8 ตัว |
| แถวที่ 3 | มี 16 ตัว |
| แถวที่ 4 | มี 32 ตัว |

ถ้าจัดเก้าอี้ในลักษณะนี้ 6 แถว ต้องใช้เก้าอี้กี่ตัว

ตอบ ตัว



ตอนที่ 2 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก

1) เขียนตัวเลขบนบัตรรูปสี่เหลี่ยมและบัตรรูปวงกลมให้อยู่ในแบบรูป ดังนี้

ใบที่	1	2	3	4	...
บัตรรูปสี่เหลี่ยม	45	39	33	27	...
บัตรรูปวงกลม	2	9	16	23	...

บัตรรูปสี่เหลี่ยมใบที่ 7 และบัตรรูปวงกลมใบที่ 7 ตรงกับข้อใด

1. $\begin{matrix} \boxed{9} \\ \bigcirc{37} \end{matrix}$

2. $\begin{matrix} \boxed{9} \\ \bigcirc{44} \end{matrix}$

3. $\begin{matrix} \boxed{15} \\ \bigcirc{37} \end{matrix}$

4. $\begin{matrix} \boxed{15} \\ \bigcirc{44} \end{matrix}$

2) พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

$\boxed{200}$	$\bigcirc{185}$	$\boxed{170}$	$\bigcirc{155}$	$\boxed{140}$	$\bigcirc{125}$	...
รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3	รูปที่ 4	รูปที่ 5	รูปที่ 6	

รูปที่ 8 ในแบบรูปนี้ คือรูปใด

1. $\bigcirc{95}$

2. $\boxed{95}$

3. $\bigcirc{110}$

4. $\boxed{110}$

3) พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}, \frac{1}{12}, \frac{1}{A}, \frac{1}{B}$$

ค่าของ $A + B$ เท่ากับข้อใด

1. 14

2. 20

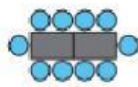
3. 24

4. 30

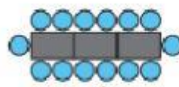
- 4) การจัดวางโต๊ะและเก้าอี้สำหรับการประชุมครั้งหนึ่งมีลักษณะดังรูป
เมื่อกำหนด ● แทนเก้าอี้ และ ■ แทนโต๊ะ



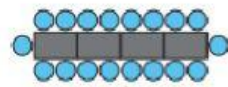
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

วิธีคิด จำนวนเก้าอี้ทั้งหมด หาได้จากจำนวนเก้าอี้ที่อยู่ข้างโต๊ะทุกตัว ตัวละ 4 ตัว
รวมกับจำนวนเก้าอี้ที่อยู่หัวโต๊ะอีก 2 ตัว

รูปที่	จำนวนโต๊ะ (ตัว)	จำนวนเก้าอี้ ที่ข้างโต๊ะ (ตัว)	จำนวนเก้าอี้ ที่หัวโต๊ะ (ตัว)	จำนวนเก้าอี้ทั้งหมด (ตัว)
1	1	$1 \times 4 = 4$	2	$(1 \times 4) + 2 = 6$
2	2	$2 \times 4 = 8$	2	$(2 \times 4) + 2 = 10$
3	3	$3 \times 4 = 12$	2	$(3 \times 4) + 2 = 14$
4	4	$4 \times 4 = 16$	2	$(4 \times 4) + 2 = 18$

ถ้าจัดโต๊ะ 10 ตัว จะต้องจัดเก้าอี้กี่ตัว

1. 22 2. 30 3. 40 4. 42

5)

จำนวนน้อย	1	2	3	4	...	n
จำนวนมาก	5	7	9	11	...	

ถ้าจำนวนน้อยคือ 7 แล้วจำนวนมากตรงกับข้อใด

1. 13 2. 15 3. 17 4. 21

