

ชื่อ..... ชั้น.....

การบวกเลขเรียงที่เป็นจำนวนคู่ที่เริ่มต้นด้วย 2

สูตรการบวกเลขเรียงที่เป็นจำนวนคู่ที่เริ่มต้นด้วย 2

1. การหาผลบวกที่เป็นจำนวนคู่ที่เริ่มต้นด้วย 2 ตั้งแต่ 2 ถึง n โดยที่ $n \geq 2$

ทำได้โดย สูตร $\frac{n \times (n+2)}{4}$ (n คือจำนวนสุดท้าย)

ตัวอย่าง

จงหาผลบวกของ $2+4+6+\dots+38$

- แทนค่าตามสูตร โดย n คือ จำนวนสุดท้ายในโจทย์ คือ 38 $= \frac{38 \times (38+2)}{4} = \frac{38 \times 40}{4}$
- นำ 4 ไปหาร 40 ได้ 10 ทำให้เป็น $= 38 \times 10$
- นำ 38×10 ได้ $= 380$

แบบฝึกหัด

- $2+4+6+\dots+50 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$
- $2+4+6+\dots+22 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$
- $2+4+6+\dots+100 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$
- $2+4+6+\dots+74 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$
- $2+4+6+\dots+200 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

$$6. \ 2+4+6+\dots+40 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

$$7. \ 2+4+6+\dots+120 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

$$8. \ 2+4+6+\dots+68 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

$$9. \ 2+4+6+\dots+18 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

$$10. \ 2+4+6+\dots+34 = \frac{\square \times (\square + \square)}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$