

## แบบฝึกทักษะ

### เรื่อง การคูณหรือการหารจำนวนที่อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์อย่างง่าย

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

**ตัวอย่าง**  $(4 \times 10^{12}) \times (9 \times 10^{13})$

**วิธีทำ**  $(4 \times 10^{12}) \times (9 \times 10^{13}) = 36 \times 10^{10+13}$   
 $= 36 \times 10^{25}$   
 $= 3.6 \times 10 \times 10^{25}$   
**ตอบ**  $= 3.6 \times 10^{26}$

1)  $(3.5 \times 10^{10}) \times (12.5 \times 10^{22}) = \dots\dots\dots$

**วิธีทำ**..... = .....  
= .....

**ตอบ** = .....

2)  $(1.44 \times 10^5) \div (1.2 \times 10^{-15}) = \dots\dots\dots$

**วิธีทำ**..... = .....  
= .....

**ตอบ** = .....

3) เส้นลวดในสายไฟฟ้าชนิดหนึ่ง มีหน้าตัดเป็นรูปวงกลมมีรัศมียาว  $3.5 \times 10^{-4}$  เมตร  
ถ้าสายไฟฟ้ายาว  $5.8 \times 10^3$  เมตร จงหาปริมาตรของลวดเส้นนี้

**วิธีทำ**.....  
.....  
.....  
.....  
.....