

แบบฝึกทักษะที่ 3.2

เรื่อง สัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1. จงเขียนจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

- 1) 70,000 =
- 2) 210,000 =
- 3) 4,060,000 =
- 4) 56,700,000 =
- 5) 15,006,000 =
- 6) 8,000,000,000 =
- 7) 490,000,000,000 =
- 8) 70,101,000,000 =
- 9) 24,500,000,000,000 =
- 10) 19,567,000,000,000 =

คำแนะนำในการพิมพ์คำตอบ

1. เครื่องหมายคูณ ให้ใช้สัญลักษณ์ *

2. การยกกำลัง ให้ใช้เครื่องหมาย ^

ตัวอย่าง

1.2×10^8 ให้พิมพ์ว่า 1.2*10^8

1.0156×10^{10} ให้พิมพ์ว่า 1.0156*10^10

2. จงเขียนจำนวนในข้อความแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1) โลกมีรูปร่างใกล้เคียงกับทรงกลมและมีรัศมียาวประมาณ 6,380,000 เมตร

ตอบ โลกมีรูปร่างใกล้เคียงกับทรงกลมและมีรัศมียาวประมาณ เมตร

2) เส้นผ่านศูนย์กลางของดวงอาทิตย์ยาวประมาณ 1,400,000 กิโลเมตร

ตอบ เส้นผ่านศูนย์กลางของดวงอาทิตย์ยาวประมาณ กิโลเมตร

3) ดาวเสาร์มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณ 121,000,000 เมตร และอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ประมาณ 1,430,000,000 กิโลเมตร

ตอบ ดาวเสาร์มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวประมาณ เมตร และอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ประมาณ กิโลเมตร

4) ดาวเคราะห์น้อยอีรอส (433Eros) มีรูปร่างคล้ายหัวมันฝรั่ง อยู่ห่างจากโลกประมาณ 22,000,000 กิโลเมตร

ตอบ ดาวเคราะห์น้อยอีรอส (433Eros) มีรูปร่างคล้ายหัวมันฝรั่ง อยู่ห่างจากโลกประมาณ กิโลเมตร

