

บทที่ 3 เลขยกกำลัง

รู้จักเลขยกกำลัง

- ความหมายของเลขยกกำลัง

ถ้า a เป็นจำนวนใดๆ และ n เป็นจำนวนเต็มบวกแล้ว

$$\text{เลขยกกำลัง} \rightarrow a = \underbrace{a \times a \times a \times \dots \times a}_{n \text{ ตัว}}$$

อ่านว่า a ยกกำลัง n

โดยที่มี a เป็นฐาน และ n เป็นเลขชี้กำลัง

- ตัวอย่าง จงเติมคำตอบลงในตารางต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

เลขยกกำลัง	ฐาน	เลขชี้กำลัง	เขียนในรูปการคูณ	แทนจำนวน
5^3				
7^5				
$\left(-\frac{1}{3}\right)^3$				
$(0.2)^4$				
11^2				
$(1.5)^3$				
2^5				
$\left(\frac{5}{7}\right)^3$				
x^4				
$(x-y)^2$				