

るいじょう 累乗について

■同じ文字や数を、何度も繰り返しかけてみる

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = ?$$

これは、3を5つたすので $3 \times 5 = 15$

$$\text{つまり、} 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = ?$$

このように同じ数（文字）を繰り返してかけ合わせることを **累乗** といいます。

これは3を5回かけるので

$$3^5 = 243 \quad (\text{3の5乗と読みます}) \text{と表します。}$$

$$\uparrow$$

同じ数を何度もかける表しかたは、数字の右肩に小さく数字を書いて表します。

ということは……、

x^2 と $2x$ は違うわけですが、わかりますか？

これを今回は学習します。

ちなみに

$$x^2 = x \times x$$

$$2x = 2 \times x \quad \text{です。}$$