

01

累乗の計算に気を付けよう

★累乗の指数がどこにかかっているか、しっかり見分けましょう。

$$(あ) \quad -3^2$$

$$(い) \quad (-3^2)$$

$$(う) \quad (-3)^2$$

(あ) を計算すると、

$$-3^2 = -\mathbf{3^2} = -\mathbf{3 \times 3} = -9$$

(い) を計算すると、

$$(-3^2) = (-\mathbf{3^2}) = (-\mathbf{3 \times 3}) = -9$$

(う) を計算すると、

$$(-3)^2 = \mathbf{(-3)^2} = \mathbf{(-3) \times (-3)} = +9$$

※数字の右肩に指数があれば、その数字を指数の分掛け合わせる。・・・(あ) と (い)

() の外の右肩に指数があれば、() ごと指数の分掛け合わせる。・・・(う)