

# $i$ の計算で覚えておくこと

$$i^2 = -1$$

$$\sqrt{-\star} = \sqrt{\star} i$$

# $i$ の計算 (その 1)

$$\sqrt{-7}$$

## $i$ の計算 (その 1)

$$\sqrt{-7} = \sqrt{7} i \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\sqrt{-\star} = \sqrt{\star} i \quad \text{を使う}$$

$$\sqrt{-7} = \sqrt{7i} \quad \text{ではないので注意！}$$

## $i$ の計算 (その 2)

$$\sqrt{-15}$$

## $i$ の計算 (その 2)

$$\sqrt{-15} = \sqrt{15} i \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\sqrt{-\star} = \sqrt{\star} i \quad \text{を使う}$$

## $i$ の計算 (その 3)

$$\sqrt{-12}$$

## $i$ の計算 (その 3)

$$\sqrt{-12} = \sqrt{12} i$$

$$\sqrt{-\star} = \sqrt{\star} i \quad \text{を使う}$$

## $i$ の計算 (その 3)

$$\sqrt{-12} = \sqrt{12} i = 2\sqrt{3} i \quad \boxed{\text{答}}$$

$$\sqrt{-\star} = \sqrt{\star} i \quad \text{を使う}$$

$$\left[ \sqrt{12} = 2\sqrt{3} \quad \text{です} \right]$$