

## 数Ⅱ(指数の拡張④)

- ①  $(a^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{1}{3}})(a^{\frac{2}{3}} - a^{\frac{1}{3}}b^{\frac{1}{3}} + b^{\frac{2}{3}})$  を計算しよう。
- ②  $2^x + 2^{-x} = 3$  のとき、 $2^{2x} + 2^{-2x}$  の値を求めよう。
- ③  $2^x + 2^{-x} = 3$  のとき、 $2^{3x} + 2^{-3x}$  の値を求めよう。