

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。

