



■ 1 $(a^{\frac{1}{4}} - a^{-\frac{1}{4}})(a^{\frac{1}{4}} + a^{-\frac{1}{4}})(a^{\frac{1}{2}} + a^{-\frac{1}{2}})$ を簡単にしなさい。

■ 2 $x > 0$, $x + x^{-1} = 3$ のとき, $x^3 + x^{-3}$ の値を求めなさい。