

確認プリント No.1

次の値を求めなさい

(1) 10^0

(2) 2^{-4}

(3) 0.5^{-4}

次の式を計算しなさい。ただし、 $a \neq 0, b \neq 0$

(1) $a^{-3}b^7$

(2) $a^3 \div a^{-4}$

(3) $(a^{-2})^5$

(4) $(a^{-3}b)^{-2} \times a^{-4}b$

次の式を計算しなさい

(1) $\sqrt[4]{3}\sqrt[4]{27}$

(2) $\frac{\sqrt[3]{48}}{\sqrt[3]{3}}$

(3) $\sqrt[4]{\sqrt{7}}$

次の値求めなさい

(1) $3^{-\frac{2}{3}} \times 3^{\frac{5}{3}}$

(2) $(5^{\frac{4}{3}})^{\frac{9}{4}}$

(3) $\sqrt[3]{5^2} \times \sqrt{5^3} \div \sqrt[6]{5}$