

数Ⅱ(指数の拡張①)

問 次の値を求めよう。

① 3^2

② 3^{-2}

③ $(-2)^{-3}$

④ $11^0 =$

問 次の式を計算しよう。

⑤ $a^3 a^2$

⑥ $\frac{a^8}{a^2}$

⑦ $(a^{-3})^{-2}$

⑧ $(a^3 b^{-1})^2$

⑨ $a^{-5} \div a^{-5}$

⑩ $a^{-4} \div a^{-2}$