



## 指数の単純化(除算)

名前: \_\_\_\_\_

日にち: \_\_\_\_\_ スコア: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^{-2} \cdot 2^3 \cdot 2^{-1}}{2^{-8}}$$

$$\frac{6^{-5} \cdot 6^5 \cdot 6^{-7} \cdot 6^2}{6^9 \cdot 6^{-1}}$$

$$\frac{10^8 \cdot 10^{-9} \cdot 10^3 \cdot 10^{-8}}{10^2 \cdot 10^{10}}$$

$$\frac{4^6 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4^4}{4^{-8} \cdot 4^{-10}}$$

$$\frac{14^3 \cdot 14 \cdot 14^{-6}}{14^{-6}}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^6 \cdot 17^{-6}}{17^{-7}}$$

$$8^3 \cdot 8^4 \cdot 8^{-4}$$

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-8} \cdot 16^2 \cdot 16^{10}}{16^{-1} \cdot 16^{11}}$$

$$10^2 \cdot 10^{10} \cdot 10^9$$

$$\frac{16^8 \cdot 16^{-3} \cdot 16^9 \cdot 16^2}{16^{-3} \cdot 16^{-7}}$$

$$3^{-6} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-8}$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^7 \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-2}}{5^9 \cdot 5^{-6}}$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-7} \cdot 6^4}{6^{10}}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^{-5} \cdot 17^4}{17^7}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-2} \cdot 14^5}{14^{-7} \cdot 14^5}$$



## 指数の単純化(除算)

名前: \_\_\_\_\_

日にち: \_\_\_\_\_ スコア: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^{-2} \cdot 2^3 \cdot 2^{-1}}{2^{-8}} = 2^8$$

$$\frac{6^{-5} \cdot 6^5 \cdot 6^{-7} \cdot 6^2}{6^9 \cdot 6^{-1}} = 6^{-13}$$

$$\frac{10^8 \cdot 10^{-9} \cdot 10^3 \cdot 10^{-8}}{10^2 \cdot 10^{10}} = 10^{-18}$$

$$\frac{4^6 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4^4}{4^{-8} \cdot 4^{-10}} = 4^{30}$$

$$\frac{14^3 \cdot 14 \cdot 14^{-6}}{14^{-6}} = 14^4$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^6 \cdot 17^{-6}}{17^{-7}} = 17^{10}$$

$$8^3 \cdot 8^4 \cdot 8^{-4} = 8^3$$

$$\frac{16^{-2} \cdot 16^{-8} \cdot 16^2 \cdot 16^{10}}{16^{-1} \cdot 16^{11}} = 16^{-8}$$

$$10^2 \cdot 10^{10} \cdot 10^9 = 10^{21}$$

$$\frac{16^8 \cdot 16^{-3} \cdot 16^9 \cdot 16^2}{16^{-3} \cdot 16^{-7}} = 16^{26}$$

$$3^{-6} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-8} = 3^{-24}$$

$$\frac{5^{-6} \cdot 5^7 \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-2}}{5^9 \cdot 5^{-6}} = 5^{-8}$$

$$\frac{6^2 \cdot 6^{-7} \cdot 6^4}{6^{10}} = 6^{-11}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^{-5} \cdot 17^4}{17^7} = 17^{-5}$$

$$\frac{14^{-9} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-2} \cdot 14^5}{14^{-7} \cdot 14^5} = 14^{-5}$$