



## 指数の単純化(除算)

名前: \_\_\_\_\_

日にち: \_\_\_\_\_ スコア: \_\_\_\_\_

$$2^6 \cdot 2^{-2} \cdot 2^{-4}$$

$$14^2 \cdot 14 \cdot 14^{-2}$$

$$\frac{16^{-4} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-1}}{16^{-7}}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-10} \cdot 10^6}{10^8}$$

$$\frac{14^{-8} \cdot 14^8 \cdot 14^{10} \cdot 14^7}{14^8 \cdot 14^7}$$

$$\frac{5^6 \cdot 5 \cdot 5^{-3}}{5^3}$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^5}{16^{-1} \cdot 16^3}$$

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

$$\frac{13^{-10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{-4}}{13^{10}}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^6 \cdot 12^{-8} \cdot 12^8}{12^8 \cdot 12^{-6}}$$

$$9^2 \cdot 9^{11} \cdot 9^{-4}$$

$$10^{-5} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-3}$$

$$4^4 \cdot 4^7 \cdot 4^9$$

$$7^7 \cdot 7^{-6} \cdot 7^9$$

$$15^8 \cdot 15^9 \cdot 15$$



## 指数の単純化(除算)

名前: \_\_\_\_\_

日にち: \_\_\_\_\_ スコア: \_\_\_\_\_

$$\frac{2^6 \cdot 2^{-2} \cdot 2^{-4}}{2^0}$$

$$\frac{14^2 \cdot 14 \cdot 14^{-2}}{14}$$

$$\frac{16^{-4} \cdot 16^{-4} \cdot 16^{-1}}{16^{-7}} = 16^{-2}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-10} \cdot 10^6}{10^8} = 10^{-10}$$

$$\frac{14^{-8} \cdot 14^8 \cdot 14^{10} \cdot 14^7}{14^8 \cdot 14^7} = 14^2$$

$$\frac{5^6 \cdot 5 \cdot 5^{-3}}{5^3} = 5$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^5}{16^{-1} \cdot 16^3} = 16^{-10}$$

$$\frac{9^{10} \cdot 9^{-8} \cdot 9^9}{9^{-9}} = 9^{20}$$

$$\frac{13^{-10} \cdot 13^{-3} \cdot 13^{-4}}{13^{10}} = 13^{-27}$$

$$\frac{12^{-10} \cdot 12^6 \cdot 12^{-8} \cdot 12^8}{12^8 \cdot 12^{-6}} = 12^{-6}$$

$$\frac{9^2 \cdot 9^{11} \cdot 9^{-4}}{9^9} = 9^9$$

$$\frac{10^{-5} \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-3}}{10^{-15}} = 10^{-15}$$

$$\frac{4^4 \cdot 4^7 \cdot 4^9}{4^{20}} = 4^{20}$$

$$\frac{7^7 \cdot 7^{-6} \cdot 7^9}{7^{10}} = 7^{10}$$

$$\frac{15^8 \cdot 15^9 \cdot 15}{15^{18}} = 15^{18}$$