



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{15^9 \cdot 15^{-7} \cdot 15^7 \cdot 15^9}{15^4 \cdot 15^{-1}}$$

$$15^8 \cdot 15^5 \cdot 15^{-9}$$

$$\frac{6^{-1} \cdot 6^{11} \cdot 6^{-3} \cdot 6}{6^{-4} \cdot 6^{-4}}$$

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

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-1} \cdot 10}{10^5}$$

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

$$4^2 \cdot 4^6 \cdot 4^2$$

$$10^{-5} \cdot 10^5 \cdot 10^{-6}$$

$$\frac{2^{-7} \cdot 2 \cdot 2^5 \cdot 2^{-10}}{2^{-10} \cdot 2^3}$$

$$\frac{4 \cdot 4^5 \cdot 4^{10} \cdot 4^{10}}{4^{-2} \cdot 4^{-3}}$$

$$10^{-8} \cdot 10^{-1} \cdot 10^2$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^9 \cdot 17^6}{17}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^{-6} \cdot 16^6}{16^{10}}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^{-6} \cdot 7^9}{7}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^5 \cdot 3^4}{3^4}$$



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{15^9 \cdot 15^{-7} \cdot 15^7 \cdot 15^9}{15^4 \cdot 15^{-1}} = 15^{15}$$

$$15^8 \cdot 15^5 \cdot 15^{-9} = 15^4$$

$$\frac{6^{-1} \cdot 6^{11} \cdot 6^{-3} \cdot 6}{6^{-4} \cdot 6^{-4}} = 6^{16}$$

$$\frac{3^{-7} \cdot 3 \cdot 3^{-10}}{3^5} = 3^{-21}$$

$$\frac{10^2 \cdot 10^{-1} \cdot 10}{10^5} = 10^{-3}$$

$$\frac{2^{10} \cdot 2^4 \cdot 2^2}{2^{-7}} = 2^{23}$$

$$4^2 \cdot 4^6 \cdot 4^2 = 4^{10}$$

$$10^{-5} \cdot 10^5 \cdot 10^{-6} = 10^{-6}$$

$$\frac{2^{-7} \cdot 2 \cdot 2^5 \cdot 2^{-10}}{2^{-10} \cdot 2^3} = 2^{-4}$$

$$\frac{4 \cdot 4^5 \cdot 4^{10} \cdot 4^{10}}{4^{-2} \cdot 4^{-3}} = 4^{31}$$

$$10^{-8} \cdot 10^{-1} \cdot 10^2 = 10^{-7}$$

$$\frac{17^3 \cdot 17^9 \cdot 17^6}{17} = 17^{17}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^{-6} \cdot 16^6}{16^{10}} = 16^{-19}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^{-6} \cdot 7^9}{7} = 7^{10}$$

$$\frac{3^{-1} \cdot 3^5 \cdot 3^4}{3^4} = 3^4$$