



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{9^4 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-9}}{9 \cdot 9^{11}}$$

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

$$\frac{16 \cdot 16^6 \cdot 16^9}{16^{-3}}$$

$$6^8 \cdot 6^6 \cdot 6^{11}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-10}}{2 \cdot 2^{-8}}$$

$$\frac{12^{-6} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-5}}{12^{-8}}$$

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

$$\frac{12^{-8} \cdot 12^5 \cdot 12^{-4}}{12^2}$$

$$14^5 \cdot 14^{-10} \cdot 14^7$$

$$\frac{9^3 \cdot 9^2 \cdot 9^{-5}}{9^{-5}}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-4}}{5^6 \cdot 5^{-10}}$$

$$\frac{3^{-3} \cdot 3^3 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{11}}{3^{-3} \cdot 3^8}$$

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

$$\frac{14^{-1} \cdot 14 \cdot 14^4}{14^{-1}}$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^8 \cdot 5^2}{5^{-2}}$$



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{9^4 \cdot 9^{-3} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-9}}{9 \cdot 9^{11}} = 9^{-30}$$

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

$$\frac{16 \cdot 16^6 \cdot 16^9}{16^{-3}} = 16^{19}$$

$$6^8 \cdot 6^6 \cdot 6^{11} = 6^{25}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^{-7} \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-10}}{2 \cdot 2^{-8}} = 2^{-13}$$

$$\frac{12^{-6} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-5}}{12^{-8}} = 12^{-13}$$

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

$$\frac{12^{-8} \cdot 12^5 \cdot 12^{-4}}{12^2} = 12^{-9}$$

$$14^5 \cdot 14^{-10} \cdot 14^7 = 14^2$$

$$\frac{9^3 \cdot 9^2 \cdot 9^{-5}}{9^{-5}} = 9^5$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-8} \cdot 5^{-4}}{5^6 \cdot 5^{-10}} = 5^{-18}$$

$$\frac{3^{-3} \cdot 3^3 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{11}}{3^{-3} \cdot 3^8} = 3^2$$

$$\frac{15^4 \cdot 15^{-9} \cdot 15^9}{15^{-9}} = 15^{13}$$

$$\frac{14^{-1} \cdot 14 \cdot 14^4}{14^{-1}} = 14^5$$

$$\frac{5^4 \cdot 5^8 \cdot 5^2}{5^{-2}} = 5^{16}$$