



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$\frac{15^{10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-1}}{15^{-6} \cdot 15^{-8}}$$

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

$$\frac{12^{-6} \cdot 12^2 \cdot 12^{-8} \cdot 12^{-9}}{12^4 \cdot 12^{-8}}$$

$$\frac{16^6 \cdot 16^{-1} \cdot 16^{-2}}{16^5}$$

$$\frac{12^2 \cdot 12^9 \cdot 12^5 \cdot 12^{-10}}{12^{-3} \cdot 12^9}$$

$$\frac{11^{-8} \cdot 11^{-10} \cdot 11^8 \cdot 11^{-9}}{11^{10} \cdot 11^{-3}}$$

$$\frac{15^{-4} \cdot 15 \cdot 15^{10}}{15^9}$$

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

$$\frac{4^{-9} \cdot 4^{-5} \cdot 4^{11} \cdot 4^9}{4 \cdot 4^{-5}}$$

$$14^8 \cdot 14^3 \cdot 14^7$$

$$\frac{9^2 \cdot 9^8 \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-10}}{9^{-3} \cdot 9^{-4}}$$

$$\frac{4^{-10} \cdot 4 \cdot 4^9 \cdot 4^7}{4^{-1} \cdot 4^{-10}}$$

$$9^{-4} \cdot 9^{-3} \cdot 9^3$$

$$12^{-7} \cdot 12^7 \cdot 12$$

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