



## 简化指数(除法乘法)

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

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

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

$$\frac{4^4 \cdot 4^{10} \cdot 4^{-10} \cdot 4^{-6}}{4^7 \cdot 4^9}$$

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

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

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

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

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

$$\frac{15^{-8} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-8} \cdot 15^{-1}}{15^{-3} \cdot 15^{-10}}$$

$$17^{-6} \cdot 17^{-1} \cdot 17^5$$

$$\frac{3^{10} \cdot 3^{-7} \cdot 3^{-1}}{3^9}$$

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

$$9^2 \cdot 9^8 \cdot 9^{10}$$

$$\frac{15^6 \cdot 15 \cdot 15^{-3}}{15^8}$$

$$\frac{8^{-5} \cdot 8^7 \cdot 8^{-6} \cdot 8^{11}}{8^{-2} \cdot 8^{-3}}$$