



简化指数(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

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

$$\frac{2^7 \cdot 2^7 \cdot 2^{-8} \cdot 2^{-5}}{2^{-10} \cdot 2^6}$$

$$6^4 \cdot 6^{-6} \cdot 6^{-9}$$

$$\frac{4^{-6} \cdot 4 \cdot 4^{10} \cdot 4^{-7}}{4^{-2} \cdot 4^4}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-3}}{16^{-1}}$$

$$\frac{9^5 \cdot 9^6 \cdot 9^7 \cdot 9^8}{9^{-8} \cdot 9^7}$$

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

$$8^{11} \cdot 8^{-1} \cdot 8^{10}$$

$$8^{-8} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-1}$$

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

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

$$17^9 \cdot 17^9 \cdot 17^{-7}$$

$$\frac{13^2 \cdot 13^4 \cdot 13^{-6}}{13^{-9}}$$

$$7^{-2} \cdot 7^7 \cdot 7^{-7}$$

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



简化指数(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$\frac{3^9 \cdot 3^9 \cdot 3^9}{3^9} = 3^{18}$$

$$\frac{2^7 \cdot 2^7 \cdot 2^{-8} \cdot 2^{-5}}{2^{-10} \cdot 2^6} = 2^5$$

$$6^4 \cdot 6^{-6} \cdot 6^{-9} = 6^{-11}$$

$$\frac{4^{-6} \cdot 4 \cdot 4^{10} \cdot 4^{-7}}{4^{-2} \cdot 4^4} = 4^{-4}$$

$$\frac{16^{-9} \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-3}}{16^{-1}} = 16^{-18}$$

$$\frac{9^5 \cdot 9^6 \cdot 9^7 \cdot 9^8}{9^{-8} \cdot 9^7} = 9^{27}$$

$$16^{-1} \cdot 16^2 \cdot 16^6 = 16^7$$

$$8^{11} \cdot 8^{-1} \cdot 8^{10} = 8^{20}$$

$$8^{-8} \cdot 8^{-4} \cdot 8^{-1} = 8^{-13}$$

$$\frac{8^9 \cdot 8^8 \cdot 8 \cdot 8^{-4}}{8^3 \cdot 8^{-2}} = 8^{13}$$

$$9^{-7} \cdot 9^{-1} \cdot 9^{-10} = 9^{-18}$$

$$17^9 \cdot 17^9 \cdot 17^{-7} = 17^{11}$$

$$\frac{13^2 \cdot 13^4 \cdot 13^{-6}}{13^{-9}} = 13^9$$

$$7^{-2} \cdot 7^7 \cdot 7^{-7} = 7^{-2}$$

$$\frac{2^{10} \cdot 2^{-2} \cdot 2^{-6}}{2^7} = 2^{-5}$$