



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{13^8 \cdot 13^4 \cdot 13^{-9}}{13^{-6}}$$

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

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

$$\frac{3^{-6} \cdot 3^{-9} \cdot 3^7 \cdot 3^{-8}}{3^{-8} \cdot 3^2}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{10} \cdot 13^7 \cdot 13^{-4}}{13^{-6} \cdot 13^4}$$

$$10^{-1} \cdot 10^4 \cdot 10^{-1}$$

$$13^{-9} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-10}$$

$$\frac{2^{11} \cdot 2^{-10} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-9}}{2^{-4} \cdot 2^{10}}$$

$$\frac{15^{-8} \cdot 15^9 \cdot 15^{-9}}{15^{-3}}$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^2}{16}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^7 \cdot 5^{11}}{5^7}$$

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

$$\frac{4^{-2} \cdot 4^{11} \cdot 4^9}{4^7}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^4 \cdot 2^{-2}}{2^{-4} \cdot 2^3}$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^{-7} \cdot 3^{-9}}{3^2}$$



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{13^8 \cdot 13^4 \cdot 13^{-9}}{13^{-6}} = 13^9$$

$$\frac{6^{-4} \cdot 6 \cdot 6^{-7}}{6^{-7}} = 6^{-3}$$

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

$$\frac{3^{-6} \cdot 3^{-9} \cdot 3^7 \cdot 3^{-8}}{3^{-8} \cdot 3^2} = 3^{-10}$$

$$\frac{13^{-4} \cdot 13^{10} \cdot 13^7 \cdot 13^{-4}}{13^{-6} \cdot 13^4} = 13^{11}$$

$$\frac{10^{-1} \cdot 10^4 \cdot 10^{-1}}{10^2}$$

$$\frac{13^{-9} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-10}}{13^{-23}}$$

$$\frac{2^{11} \cdot 2^{-10} \cdot 2^{-4} \cdot 2^{-9}}{2^{-4} \cdot 2^{10}} = 2^{-18}$$

$$\frac{15^{-8} \cdot 15^9 \cdot 15^{-9}}{15^{-3}} = 15^{-5}$$

$$\frac{16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^2}{16} = 16^{-5}$$

$$\frac{5^{-9} \cdot 5^7 \cdot 5^{11}}{5^7} = 5^2$$

$$\frac{5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^{-2} \cdot 5^{11}}{5^{-8} \cdot 5^2} = 5^{20}$$

$$\frac{4^{-2} \cdot 4^{11} \cdot 4^9}{4^7} = 4^{11}$$

$$\frac{2^{-5} \cdot 2^{-9} \cdot 2^4 \cdot 2^{-2}}{2^{-4} \cdot 2^3} = 2^{-11}$$

$$\frac{3^8 \cdot 3^{-7} \cdot 3^{-9}}{3^2} = 3^{-10}$$