



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$6^4 \cdot 6^6 \cdot 6^{-8}$$

$$\frac{16^7 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{11}}{16^{10} \cdot 16^{-9}}$$

$$\frac{11^5 \cdot 11^{-7} \cdot 11^4 \cdot 11^{-2}}{11^{-6} \cdot 11^{-7}}$$

$$\frac{9^{-9} \cdot 9^{-4} \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-3}}{9^{-8} \cdot 9^6}$$

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

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^{-7} \cdot 2^8 \cdot 2^{-4}}{2^3 \cdot 2^{-4}}$$

$$\frac{14^6 \cdot 14^3 \cdot 14^3}{14^9}$$

$$13^{-3} \cdot 13^8 \cdot 13^{-9}$$

$$\frac{7^{-4} \cdot 7^{-9} \cdot 7^{-1}}{7^5}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^9 \cdot 14 \cdot 14^8}{14^{10} \cdot 14^{-9}}$$

$$\frac{15^9 \cdot 15^5 \cdot 15^2}{15^{-9}}$$

$$3^{-4} \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-8}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^7 \cdot 7^2}{7^2}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^5 \cdot 13 \cdot 13^7}{13^{-2} \cdot 13^{-3}}$$

$$16^{-7} \cdot 16^3 \cdot 16$$



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

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

$$\frac{16^7 \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{11}}{16^{10} \cdot 16^{-9}} = 16^{13}$$

$$\frac{11^5 \cdot 11^{-7} \cdot 11^4 \cdot 11^{-2}}{11^{-6} \cdot 11^{-7}} = 11^{13}$$

$$\frac{9^{-9} \cdot 9^{-4} \cdot 9^{-8} \cdot 9^{-3}}{9^{-8} \cdot 9^6} = 9^{-22}$$

$$10 \cdot 10^{-6} \cdot 10^3 = 10^{-2}$$

$$\frac{2^{-3} \cdot 2^{-7} \cdot 2^8 \cdot 2^{-4}}{2^3 \cdot 2^{-4}} = 2^{-5}$$

$$\frac{14^6 \cdot 14^3 \cdot 14^3}{14^9} = 14^3$$

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

$$\frac{7^{-4} \cdot 7^{-9} \cdot 7^{-1}}{7^5} = 7^{-19}$$

$$\frac{14^{-2} \cdot 14^9 \cdot 14 \cdot 14^8}{14^{10} \cdot 14^{-9}} = 14^{15}$$

$$\frac{15^9 \cdot 15^5 \cdot 15^2}{15^{-9}} = 15^{25}$$

$$3^{-4} \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-8} = 3^{-13}$$

$$\frac{7^8 \cdot 7^7 \cdot 7^2}{7^2} = 7^{15}$$

$$\frac{13^4 \cdot 13^5 \cdot 13 \cdot 13^7}{13^{-2} \cdot 13^{-3}} = 13^{22}$$

$$16^{-7} \cdot 16^3 \cdot 16 = 16^{-3}$$