



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{14^2 \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-5}}{14^{-1}}$$

$$4^3 \cdot 4^{-10} \cdot 4^{-9}$$

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

$$7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^{-2}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^3 \cdot 2^{-4}}{2^{-4}}$$

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

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

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

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

$$8^{-10} \cdot 8 \cdot 8^{-3}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-1} \cdot 15^{-4}}{15^6 \cdot 15}$$

$$13^{-2} \cdot 13 \cdot 13^{-2}$$

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

$$11^4 \cdot 11^{-2} \cdot 11^4$$

$$15^7 \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10}$$



簡化指數(除法乘法)

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$\frac{14^2 \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-5}}{14^{-1}} = 14^{-5}$$

$$\frac{4^3 \cdot 4^{-10} \cdot 4^{-9}}{4^{-16}} = 4^{-16}$$

$$\frac{5^9 \cdot 5^{-4} \cdot 5^{-9}}{5^3} = 5^{-7}$$

$$7^{11} \cdot 7^8 \cdot 7^{-2} = 7^{17}$$

$$\frac{2^6 \cdot 2^3 \cdot 2^{-4}}{2^{-4}} = 2^9$$

$$7^8 \cdot 7^{10} \cdot 7^{-6} = 7^{12}$$

$$\frac{11 \cdot 11^{-2} \cdot 11^{10}}{11^{-4}} = 11^{13}$$

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

$$\frac{13^{-2} \cdot 13^9 \cdot 13^2 \cdot 13^6}{13^6 \cdot 13^{-2}} = 13^{11}$$

$$8^{-10} \cdot 8 \cdot 8^{-3} = 8^{-12}$$

$$\frac{15^2 \cdot 15^{-2} \cdot 15^{-1} \cdot 15^{-4}}{15^6 \cdot 15} = 15^{-12}$$

$$13^{-2} \cdot 13 \cdot 13^{-2} = 13^{-3}$$

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

$$11^4 \cdot 11^{-2} \cdot 11^4 = 11^6$$

$$15^7 \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10} = 15^{-6}$$